САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

5/6.2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

5/6.2 ИНФОРМАЦИОНО - КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Објекат:	Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ИДП Идејни пројекат**
Назив и ознака дела пројекта:	**5/6.2 Информационо - комуникациони и детекторски системи - локација Нови Сад**
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-01 04943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-01049 43710139 Date: 2020.05.22 13:25:18 +02'00'
Одговорни пројектант:	Периша Прокопијевић, дипл. инж. ел.
Број лиценце:	лиценца бр. 353 4455 03, 07-152-212/12
Потпис:	Periša Prokopijević 123214035-290 9965792649 Digitally signed by Periša Prokopijević 123214035-290996579 2649 Date: 2020.05.19 20:26:17 +02'00'
Број дела пројекта:	2017-728 -ЕЛЕ-5/6.2
Место и датум:	Београд, мај 2020.

5/6.2.2. САДРЖАЈ

ИНФОРМАЦИОНО - КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

5/6.2.1.	Насловна страна
5/6.2.2.	Садржај
5/6.2.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
5/6.2.4.	Изјава одговорног пројектанта
5/6.2.5.	Текстуална документација
	Технички опис
5/6.2.6.	Нумеричка документација
	Процена инвестиционе вредности
5/6.2.7.	Графичка документација

5/6.2.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 -др.закон) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС" бр 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **5/6.2 Информационо-комуникациони и детекторски системи - локација Нови Сад**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, одређује се:

Периша Прокопијевић, дипл.инж. ел. _____ 353 4455 03, 07-152-212/12

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

5/6.2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **5/6.2 Информационо-комуникациони и детекторски системи - локација Нови Сад**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Периша Прокопијевић, дипл.инж. ел

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама

Одговорни пројектант ИДП:	Периша Прокопијевић, дипл.инж. ел
Број лиценце:	353 4455 03, 07-152-212/12
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

5/6.2.5.
ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ
ЛОКАЦИЈА НОВИ САД
УВОД

Предмет ове техничке документације је опремање комплекса станице Нови Сад на деоници Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија) пруге Београд - Нови Сад - Суботица – државна граница (Келебија) информационо-комуникационим и детекторским системима и инсталацијама.

Пројекат је израђен на основу Пројектног задатка, информација о постојећем стању телекомуникационих система у постојећој станици које су добијене од представника сектора за ЕТП „Инфраструктуре железнице Србије“ а.д. (ИЖС) и обиласка терена.

Станична зграда, Зграда за СС и ТТ, потходник, перони са надстрешницама опремају следећим информационо-комуникационим системима:

- заједничка комуникациона мрежа некритичних система (заједничка комуникациона мрежа, Интранет);
- телефонска и рачунарска инсталација (укључујући систем VoIP комуникације);
- систем видео надзора;
- систем разгласа;
- сатни систем;
- систем информационих табли;
- систем контроле приступа;
- систем сигнализације провале;
- стабилни систем за дојаву пожара (АДП);
- СОС систем;
- систем за надгледање околине;
- аудио-визуелно-информациони софтвер (АВИС);
- увод каблова у власништву Телекома Србија а.д;
- диспечерски уређаји и пружни оптички кабл;
- микрофонски систем за двоструку комуникацију на шалтерима.

Станица Нови Сад је регионална станица и опрема се елементима OTN/DWDM система за пренос и успоставља се стално поседнуто Надлежно место.

Сваки систем ће бити у функцији када се сва његова опрема (у свим објектима и просторима) постави, повеже и подеси.

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Предмет ове техничке документације су простори који су у функцији потреба ЖС.

У комплексу тренутно постоје Станична зграда са просторијом за СС и ТТ, ЕТП Нови Сад и стајалиште ТПС Нови сад, које се реконструишу.

У објектима и на перонима су распоређени елементи постојећих ИК система (сатни систем, система разгласа...). Постојећи системи су застарели, није могуће утврдити да ли се могу проширити да обухвате новопројектоване просторе и просторије те се демонтирају и постављају се нови системи.

Постојеће телекомуникационе инсталације и опрема које се задржавају потребно је заштитити приликом извођења радова.

Демонтирана опрема се предаје Инвеститору у затеченом стању.

.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

Вођење инсталације и главне кабловске трасе

Спољашње трасе

За вођење инсталација у станици се планира кабловска канализација и каналете. Кабловска канализација се састоји од окана повезаних цевима Ø110 или Ø50.
Дуж перона, каблови се воде кроз канализацију.
У делу где нема канализације, каблови се воде кроз цеви Ø50. Каблови за повезивање опреме на надстрешницама се из најближег окна преко цеви Ø50 уводе кроз темељ стуба у стуб надстрешнице. Каблови до опреме на стубовима осветљења дуж перона полазе из најближег окна и даље кроз цев Ø50 положену у перону која се уводи кроз темељ стуба. Каблови до ормана на перонима се воде из најближег окна преко цеви Ø50 до темеља ормана.
Канализација, каналете и горе поменуте цеви су обрађене кроз другу техничку документацију.

Дуж стуба надстрешнице се постављају цеви Ø36/Ø40 за вођење инсталације. Ове цеви излазе при врху из стуба и воде се подужно у простору за ту намену (простор је предмет друге техничке документације).
Цеви Ø40 ће се користити у стубовима надстрешница.
Дуж појединих стубова осветљења предвиђају се цеви Ø36 и Ø40.
Дуж антенског стуба се постављају цеви Ø36 за вођење инсталације.
Горе поменуте цеви су обрађене овом техничком документацијом.

До перона 1, 2, 3, 4 каблови долазе кроз канализацију.

Унутрашње трасе

У објекту Станичне зграде, ЕТП Нови Сад инсталација се изводи безхалогеним кабловима који су провучени кроз безхалогене цеви (у зиду, причвршћене у спуштеном плафону, дуплом поду), положени у носаче каблова у спуштеном плафону/дуплом поду или у подном разводу.

Дуж потходника инсталација се изводи безхалогеним кабловима који су провучени кроз безхалогене цеви (у зиду/плафону, причвршћене у спуштеном плафону или простору за ту намену) или положени у носаче каблова у спуштеном плафону или простору за ту намену. Каблови за повезивање опреме у потходнику се воде из Станичне зграде пошто је потходник део Станичне зграде.

У просторијама које немају спуштени плафон, каблови који се морау водити по плафону се причвршћују HFFR одстојницама истих карактеристика у пожару као и плафон (према DIN4102-12).

Заједничка комуникациона мрежа (Интерна заједничка комуникациона мрежа - Интранет)

Главне концентрације информационо-комуникационих инсталација у станици су:

- 19" унутрашњи орман РО-ЗКУ 1.1 и РО-ЗКУ 1.2 у просторији за СС и ТТ;
- 19" унутрашњи орман РО-ЗКУ 2 у Станичној згради;
- спољашњи ормани РО-ЗКС за ТК опрему на перону 1, 2, 3,4;

Ормани РО-ЗКУ 1.1, РО-ЗКУ 1.2 и РО-ЗКС х, опремање свих ормана, станична оптичка мрежа и активна опрема Интранета су у складу са описом из Опште свеске.

РО-ЗКУ 1.1 и РО-ЗКУ 1.2 су постављени у ТТ просторији Зграде за СС и ТТ.

Од активне опреме, у РО-ЗКУ 1.1 је смештен један LSN уређај и свичеви типа 1 и 3 заједничке комуникационе мреже. Свичем типа 1 се преспојним кабловима RJ45-RJ45 остварује веза са централном јединицом система за надгледање средине.

Од активне опрему у РО-ЗКУ 1.2 је смештен један свич типа 1. Свичем типа 1 се преспојним кабловима RJ45-RJ45 остварује веза са централном опремом разгласа и софтвера АВИС.

РО-ЗКУ 2 је самостојећи 19" орман дименизија 1970x800x1000mm (42HU, IP30) смештен у техничкој просторији у Станичној згради.

Од активне опреме, у овај орман су смештени свичеви типа 1 и 3 заједничке комуникационе мреже.

На перонима се предвиђају ормани за спољашњу монтажу (РО-ЗКС х) у складу са описом из Опште свеске. Опремају се свичевима типа 2 којима се остварује веза до опреме на перону и у потходнику.

Између ормана РО-ЗКУ 1.1 и сваког ормана РО-ЗКС х, станични оптички кабл се полаже (удувава) у РЕ цев Ø40 mm.

Између ормана РО-ЗКУ 1.1 и РО-ЗКУ 2, синглмодни станични оптички кабл се полаже (удувава) у РЕ цев Ø40 mm.

У ТК просторији у Згради за СС и ТТ поставља се узидни орман РО-ТК 1, а у техничкој просторији у Станичној згради узидни орман РО-ТК 2. РО-ТК 1 и РО-ТК 2 су опремљени у складу са описом из Опште свеске. РО-ТК 1 се повезује са РО-ЗКУ 1.1 у Згради за СС и ТТ, а РО-ТК 2 са РО-ЗКУ 2 у складу у са описом приложеним у Општој свесци. Између РО-ТК 1 и РО-ТК 2 се поставља кабл ТК 59 М 15×4×0,8.

Телефонска и рачунарска инсталација (укључујући системVoIP комуникације)

Телефонска и рачунарска инсталација се предвиђају у Станичној згради, Згради за СС и ТТ, згради ЕТП. Изводе се по принципу структурног каблирања у оквиру заједничке комуникационе мреже. То значи да су и рачунарске и телефонске утичнице исте, RJ45 Cat.6A, хоризонтални развод од ормана у објекту до утичница је универзалан, а намена прикључака (телефонски или рачунарски) одређује се одговарајућим преспајањем унутар разводног ормана.

Распоред и број RJ45 модула одређен је на основу величине и намене простора. Предвиђају се модули (телефон, рачунар) за постављање у оквиру сета утичница (сет је предмет друге техничке документације).

У орману РО-ЗКУ 1.1 се предвиђа један ПАУ 2, а у РО-ЗКУ 2 један ПАУ 1, у складу са Општом свеском.

Аналогни телефони и рачунари нису предмет овог пројекта, док се предвиђа одређени број IP телефона и лиценци за soft client-е.

Систем видео надзора

Улога система видео надзора у станици је заштита телекомуникационе опреме за информисање путника постављене унутар и ван објеката и праћење кретања путника дуж перона и у чекаоници.

DOME камере се распоређују у објектима и на фасадама објеката (Станична зграда, Зграда за СС и ТТ).

У благајни се поставља једна DOME panoramic камера. У потходнику се постављају три DOME panoramic камере

Спољашње DOME и бокс камере се распоређују по надстрешницама и стубовима осветљења, у складу са описом приложеним у Општој свесци.

На стуб GSM-R система се постављају две DOME panoramic камере.

У просторији отправника возова се поставља радна станица са два монитора (PC-ВН) преко које је омогућен надзор над камерама у самој станици.

Снимак са камера у комплексу се прослеђује до централне опреме у станици Нови Сад где се врши складиштење, контрола и управљање над камерама.

Инсталација и напајање елемената система видео надзора се изводи у складу са описом из Опште свеске.

Систем разгласа

Пројектовани систем разгласа предвиђен је за пренос говорних информација о доласку и одласку возова унутар Станичне зграде и дуж перона.

Мрежни контролер, мрежни аудио модул и појачавачи се, у складу са описом приложеним у Општој свесци, постављају у РО-ЗКУ 1.2.

У просторији отправника возова се поставља позивна станица са микрофоном којом се омогућава прослеђивање говорних порука на станицу. На звучницима у станици се такође емитују говорне поруке са Надлежног места у станици.

Просторије унутар Станичне зграде се опремају звучницима и атенуаторима, у складу са описом из Опште свеске. Фасада станичне зграде се опрема звучничким хорнама у складу са описом из Опште свеске.

Надстрешнице се опремају линијским звучницима у складу са описом из Опште свеске.

На стуб расвете између надстрешница поставља се по један микрофон

У информационом смислу, звучници у Станичној згради чине једну зону, а звучници на надстрешници-заклону на сваком перону посебну зону.

Инсталација и напајање елемената система разгласа се изводи у складу са описом из Опште свеске. У Станичној згради инсталација се изводи кабловима без халогених елемента.

Сатни систем

У просторијама унутар Станичне зграде, Зграде ЕТП и стајалишта ТПС Нови сад предвиђају се сатови за унутрашњу монтажу пречника 30cm (Ø30), у складу са описом приложеним у Општој свесци.

Часовник за спољашњу монтажу са унутрашњим осветљајем Ø60 се монтира на фасаду Станичне зграде.

Уз сваки колосек, предвиђа се по један двострани часовник који се монтира на стуб расвете.

Инсталација и напајање елемената сатног система се изводи у складу са описом из Опште свеске.

Систем информационих табли

На фасади Станичне зграде поставља се главна информациона табла дијагонале 42" за спољашњу монтажу. У Станичној згради се планира унутрашња табла дијагонале 32" на висини од највише 1,6m од коте пода. Табле се постављају у складу са описом приложеним у Општој свесци.

На свакој надстрешници се, уз сваки колосек, предвиђа по једна једнострана перонска табла која се монтира унутар надстрешнице.

Инсталација и напајање елемената система информационих табли се изводи у складу са описом из Опште свеске.

Систем контроле приступа

Овим системом се контролише приступ у технолошким просторијама у објектима.

Све информације се прослеђују до Надлежног места у станици.

Просторије се опремају електромагнетиним држачима, читачима картица, тастерима за привремену деблокаду врата и *emergency* тастерима, у складу са описом система из Опште свеске.

Контролери се повезују са ЦЈ-ДП и у случају дојаве пожара долази до отпуштања електромагнета на свим вратима (тј. одбрављивања врата) у објекту која су под контролом овог система (и задржавања у том стању до ресетовања ЦЈ-ДП и система контроле приступа).

Инсталација и напајање елемената система контороле приступа се изводи у складу са описом из Опште свеске.

Систем сигнализације провале

Системом сигнализације провале се детектује неовлашћени приступ у технолошким просторијама у објектима и врши алармирање односно упозорење дежурним особама да је до неовлашћеног приступа дошло.

Централни уређај система је централна јединица система за сигнализацију провале ЦЈ-ПП. ЦЈ-ПП се поставља у штићени простор (у ТК просторију у Згради за СС и ТТ) и, поред опреме у тој просторији, надгледа опрему и у осталим просторијама у Згради ЕТП и Станичној згради.

Све информације се прослеђују до Надлежног места у станици.

Просторије се опремају детекторима покрета и лома стакла (просторије у приземљу) и шифраторима. Такође, распоређују се унутрашње и спољашње алармне сирене. Опремање је у складу са описом приложеним у Општој свесци.

Инсталација и напајање елемената система сигнализације провале се изводи у складу са описом из Опште свеске.

Стабилни систем за дојаву пожара (АДП)

Концепција система дојаве пожара

У Станичној згради и згради ЕТП Нови Сад планира се стабилни систем за дојаву пожара (АДП).

Пројектом су предвиђена два независна (међусобно повезана) адресабилна система дојаве пожара који се састоји од:

1. расклопних блокова за смештање дела елемената система за дојаву пожара,
2. централног уређаја за дојаву пожара (ЦЈ-ДП),
3. аутоматских јављача пожара,
4. ручних јављача пожара,
5. паралелних индикатора,
6. магнетних контаката за надзор стања отворености противпожарних врата,
7. уређаја за узбуњивање,
8. адресабилних улазних и излазних модула,
9. телефонског аутомата за даљинско алармирање,
10. кабловске инсталације и
11. трасерске галантерије.

Централни уређај за дојаву пожара у станичној згради проглашава се за Главну централу и сместиће се у посебан део Сервер собе (ТК део за безбедносне системе) на 1. спрату у Станичној згради, где ће се налазити и расклопни блок (орман) дојаве пожара. У згради за ЕТП је смештена друга ПП централа са свим припадајућим елементима, која је оптичким каблом поваезана са Главном централом (у станичној згради). На Главну централу за дојаву пожара везују се петље аутоматских детектора и сигнална инсталација за везу са орманима, рековима и расклопним блоковима других техничких система (извршне функције дојаве пожара).

У расклопне блокове (РО-ДП, поред централа) се смештају командни модули преко којих се врши прикључење извршних елемената и прикупљање улазних информација. Предвиђене извршне функције су искључење климатизације и вентилације, позивање предефинисаног телефонског броја, обарање контроле приступа, објављивање преко система разгласа. Остатак система је у складу са описом приложеним у Општој свесци.

Управљање радом стабилне инсталације за гашење пожара

Пројектована је стабилна инсталација за гашење пожара у Сервер сали па се предвиђа управљање овим системом. Овај систем је повезан на стабилни систем дојаве пожара станичне зграде преко У/И модула на петљи и прослеђује најважније информације (квар, аларме, цурење и проток гаса)

СОС систем

У тоалету за особе са смањеном мобилношћу се предвиђа постављање СОС система.

Централни панел се поставља у просторији отправника возова.

Све информације се прослеђују до Надлежног места у станици Врбас Нова.

Тоалет се опрема позивно-разрешном комбинацијом, притисним тастером и сигналном лампом у складу са описом из Опште свеске.

Инсталација у објекту се изводи у складу са описом из Опште свеске.

Напајање елемената система се изводи у складу са описом из Опште свеске.

Систем за надгледање околине

ТК просторија у Згради за СС и ТТ и технолошка просторија у Станичној згради се опремају елементима система за надгледање околине.

Централни уређаји се постављају у РО-ЗКУ 1.1 и РО-ЗКУ 2.

Све информације се прослеђују до Надлежног места у станици.
Просторија се опрема сензорима отворености врата, температуре, влаге, цурења течности и опремом за прикупљање алармних стања са других система. Опремање је у складу са описом приложеним у Општој свесци.

Инсталација и напајање елемената система за надгледање околине се изводи у складу са описом из Опште свеске.

Микрофонски систем за двоструку комуникацију на шалтерима

Предвиђају се три сета у просторији путничког благајника, у складу са архитектонским решењем.

Инсталација и напајање елемената система се изводи у складу са описом из Опште свеске.

Аудио-визуелно-информациони софтвер (АВИС)

Пројектом реконструкције планира се опрема и софтвери АВИС-а који омогућује усклађену објаву предефинисаних порука путем система разгласа и система информационих табли.

У орману РО-ЗКУ 1.2 се поставља индустријски сервер са лиценцом, у складу са Општом свеском.

Увод каблова у власништву Телекома Србија а.д.

Предмет ове техничке документације је постојећи унутрашњи увод каблова у власништву Телекома Србија а.д. (Телеком) који се користе за потребе службеног особља ЖС. Кабл у власништву Телекома Србија а.д. је предмет друге техничке документације.

Како тренутно нису доступне прецизне информације о положају и типу увода каблова у власништву Телекома у комплекс станице, овом Техничком документацијом се обрађује опрема у објекту за пријем каблова. Опрема се обрађује кроз Процену. Уколико се затечена ситуација разликује, решити је на најповољнији начин у складу са важећим законима, прописима, упутствима...

Предвиђа се узидни метални орман димензија 260x260x145mm. Опремљен је раставним летвицама (за завршавање каблова којима се врши дистрибуција телефонских веза у објекту) и прикључним летвицама (за завршавање кабла у власништву Телекома Србија а.д.). Поред ормана, предвиђају се и цеви за вођење инсталације и кабл за евентуални унутрашњу дистрибуцију.

Опрема субрегионалне станице

У орман транспортне мреже (РО-ТМ) се поставља OTN/DWDM уређај који је део друге техничке документације.

У орман РО-СЕР се постављају одговарајући број уређаја за складиштење видео снимака, контролер и мрежни аудио модул - Audio/Ethernet система разгласа и локална VoIP централа.

Радне станице система видео надзора, система интеграције безбедности са СОС системом, система за надгледање околине и система разгласа се предвиђају овим делом техничке документације и постављају се у просторији за ту намену (на Надлежном радном месту).

Одговорни пројектант

Перица Прокопијевић, дипл. инж. ел.
Број лиценце 353 4455 03,
07-152-212/12

5/6.2.6.
НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ

ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

УКУПНО (дин):	**260.000.000,00**
1 € = 120 RSD УКУПНО (€):	**2.166.666,67**
УКУПНО (дин, са ПДВ-ом 20%):	**312.000.000,00**
1 € = 120дин, УКУПНО (€, са ПДВ-ом 20%):	**2.600.000,00**

Одговорни пројектант

Периша Прокопијевић, дипл. инж.ел.
Број лиценце 353 4455 03,
07-152-212/12

5/6.2.7
ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

САДРЖАЈ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

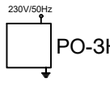
Цртеж	Назив цртежа	Размера
1.1	Легенда	/
1.2	Легенда	/
2	Ситуација - заједничка комуникациона мрежа	1:200
3	Ситуација - заједничка комуникациона мрежа - ТПС Земун	1:200
4	Ситуација - разглас на перонима	1:200
5	Станична зграда крило А - основа приземља - заједничка комуникациона мрежа	1:50
6	Станична зграда крило А - основа 1. спрата - заједничка комуникациона мрежа	1:50
7	Станична зграда крило А - основа 2. спрата - заједничка комуникациона мрежа	1:50
8	Станична зграда крило Б - основа приземља - заједничка комуникациона мрежа	1:50
9	Станична зграда крило Б - основа 1. спрата - заједничка комуникациона мрежа	1:50
10	Станична зграда крило Ц - основа приземља - заједничка комуникациона мрежа	1:50
11	Станична зграда крило Ц - основа 1. спрата - заједничка комуникациона мрежа	1:50
12	Станична зграда крило Д - основа приземља - заједничка комуникациона мрежа	1:50
13	Станична зграда крило Д - основа 1. спрата - заједничка комуникациона мрежа	1:50
14	Станична зграда крило А - основа приземља - разглас, контрола приступа, детекција провале, СОС систем	1:50
15	Станична зграда крило А - основа 1. спрата - разглас, контрола приступа, детекција провале, СОС систем	1:50
16	Станична зграда крило Б - основа приземља - разглас, контрола приступа, детекција провале, СОС систем	1:50
17	Станична зграда крило Ц - основа приземља - разглас, контрола приступа, детекција провале, СОС систем	1:50
18	Станична зграда крило Д - основа приземља - разглас, контрола приступа, детекција провале, СОС систем	1:50
19	Станична зграда крило А - основа приземља - АДП	1:50
20	Станична зграда крило А - основа 1. спрата - АДП	1:50
21	Станична зграда крило А - основа 2. спрата - АДП	1:50
22	Станична зграда крило Б - основа приземља - АДП	1:50
23	Станична зграда крило Б - основа 1. спрата - АДП	1:50
24	Станична зграда крило Б - основа 2. спрата - АДП	1:50
25	Станична зграда крило Ц - основа приземља - АДП	1:50
26	Станична зграда крило Ц - основа 1. спрата - АДП	1:50
27	Станична зграда крило Д - основа приземља - АДП	1:50
28	Станична зграда крило Д - основа 1. спрата - АДП	1:50

29	ЕТП Нови Сад - основа приземља - заједничка комуникациона мрежа	1:50
30	ЕТП Нови Сад - основа 1. спрата - заједничка комуникациона мрежа	1:50
31	ЕТП Нови Сад - основа приземља - АДП	1:50
32	ЕТП Нови Сад - основа 1. спрата - АДП	1:50
33	Блок шема мрежне опреме	/
34	Блок шема система разгласа	/
35	Блок шема субрегионалне станице	/

ГЛАВНЕ ТРАСЕ / MAIN CABLE ROUTES

пнк Траса у носачу каблова / Cable tray route
кан Траса у канализацији / Cable ducting route
ИК 1 инсталациона каналица 16x16x1000 mm / plastic duct 16x16x100mm
ИК 2 инсталациона каналица 16x40x1000 mm / plastic duct 16x40x100mm

ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА И СИСТЕМ СТРУКТУРНОГ КАБЛИРАЊА / COMMON COMMUNICATION NETWORK AND STRUCTURAL CABLING SYSTEM



РО-ЗКУ x — 19" унутрашњи орман заједничке комуникационе мреже бр. x
19" indoor cabinet of common communication network No.x

спољашњи орман заједничке комуникационе мреже бр. x
outdoor cabinet of common communication network No.x

РО-ЗКС x

СК x.z
ВН x.z
СИ x.z
ИИ x.z

RJ45 утичница cat 6a стуктурног каблирања бр. z везана на орман x
RJ45 socket *cat 6a* of structural cabling system No z connected to cabinet x

СК x.z — СК - структурно каблирање / structural cabling
ВН x.z — ВН - видео обезбеђење / video surveillance
СИ x.z — СИ - сатни / clock
ИИ x.z — ИИ - инфо-табла / info display
— бр. z / No z
— везана на орман бр. x / connected to cabinet x

К1.1	оптички кабл са 8 MM FO / optical cable with 8 MM FO
К1.2	ТК 59 М 15x4x0,8mm
К1.3	J-H(St)H 10x2x0,8mm
К1.4	оптички кабл са 24 SM FO / optical cable with 24 SM FO
К1.5	J-H(St)H 2x2x0,8mm
К2.1	S/FTP cat 6a, за спољашњу монтажу / for external installation
К2.2	S/FTP cat 6a, halogen free

СИСТЕМ ВИДЕО ОБЕЗЕБЕЂЕЊА / VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM

Ка x.z — фиксна IP камера у кућишту за спољашњу монтажу
fixed IP camera in housing for outdoor installation

Ка x.z — фиксна IP dome камера број у повезана на орман број x
fixed IP dome camera No.y connected to cabinet No.x

Ка x.z — фиксна IP dome камера са инт. анализом број у повезана на орман број x
fixed IP dome camera with intelligent analysis No.y connected to cabinet No.x

Ка x.z — фиксна panoramic IP dome камера број у повезана на орман број x
fixed panoramic IP camera No.y connected to cabinet No.x

Ка x.z — фиксна IP камера 5MP са инт. анализом у кућишту за спољашњу монтажу број у повезана на орман број x
fixed IP camera with 5MP intelligent analysis in housing for outdoor installation No.y connected to cabinet No.x

Ка x.z — PTZ IP dome камера број у повезана на орман број x
PTZ IP dome camera No.y connected to cabinet No.x

Ка x.z — фиксна IP камера 5MP са инт. анализом у кућишту за спољашњу монтажу број у повезана на орман број x
fixed IP camera with 5MP intelligent analysis in housing for outdoor installation No.y connected to cabinet No.x

РС-ВН — радна станица система видео надзора
workstation of video surveillance system

Ка x.z — Камера бр. z везана на орман бр. x
Camera No. z connected to rack No x

САТНИ СИСТЕМ / TIME DISTRIBUTION SYSTEM

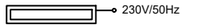
С x.z — једнострани часовник пречника Ø30
one-sided clock diameter Ø30

једнострани часовник пречника Ø60 са осветљајем
one-sided clock diameter Ø60 with light

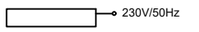
С x.z — Сат бр. z везана на орман бр. x
Clock No. z connected to rack No x

СИСТЕМ ИНФО ТАБЛИ / INFORMATION DISPLAY SYSTEM

информациони монитор за спољашњу монтажу дијагонале 42"
information display for outdoor installation diagonal 42"



информациони монитор за спољашњу монтажу дијагонале 32"
information display for outdoor installation diagonal 32"



информациони монитор за унутрашњу монтажу дијагонале 32"
information display for indoor installation diagonal 32"

ИТ x.z — Табла бр. z везана на орман бр. x
Display No. z connected to rack No x

СИСТЕМ РАЗГЛАСА / PUBLIC ADDRESS SYSTEM

Зв x.z — плафонски звучник
ceiling speaker

Зв x.z — кабинет звучник
cabinet speaker

Зв x.z — звучничка хорна
horn speaker

Зв x.z — линијски звучник
line array loudspeaker

ПС z — позивна станица, редни број z
call station No.z

А x.z — атенуатор 100W/100V број z у линији број x
attenuator 100W/100V No.z in line No.x

А x.z — атенуатор 36W/100V број z у линији број x
attenuator 36W/100V No.z in line No.x

А x.z — атенуатор 12W/100V број z у линији број x
attenuator 12W/100V No.z in line No.x

редна клема за паралелно одвајање инсталације у инсталационој кутији без халогених елемената
inline connector for parallel installation tap-off in halogen free installation box

редна клема за паралелно одвајање инсталације у инсталационој кутији за спољашњу монтажу
inline connector for parallel installation tap-off in outdoor installation box

амбијентални микрофон
ambientall microphone

Зв x.z — звучник број z у линији број x
speaker No.z in line No.y

60W — звучник снаге 60W
speaker power 60W

К3.1	LiYCY 2x2,5mm²
К3.2	LiHCH 2x2,5mm²
К3.3	LiYCY 3x2,5mm²
К3.4	LiHCH 3x2,5mm²
К3.5	микрофонски кабл, halogen free microphone cable halogen free
К3.6	микрофонски кабл, за спољашњу монтажу microphone cable for external installation
К3.7	системски кабл / system cable

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд /

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Одговорни пројектант за ТТ:
Лиценца бр.: 353 4455 03, 07-152-212/12
Перица Прокопијевић, дипл. инж. ел.

Сарадници: Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Ђелетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.
Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ
Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр:	Датум:	Опис:
03		
02		
01		

Ревизиони блок:/

Објекат:/
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:/
5/6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Цртеж:/ Легенда — Размера: -

Фаза пројекта: ИДП — Датум: 12.2018. — Цртеж бр: 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц01.1

СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА

ACCESS CONTROL SYSTEM

230V/50Hz РО-КП — разводни орман контроле приступа
distribution cabinet of access control system

EM држач за врта
EM door holder

Ч — читач картица
card reader

Е — *emergency* тастер
emergency push button

Д — тастер за привремену деблокаду
temporary unblock push button

ЧШ — читач картица са тастатуром
card reader with keyboard

x.z — елемент број z везан за разводни орман број x
speaker No.z in line No.y

К4.1	J-H(St)H 5x2x0,8mm
К4.2	J-H(St)H 2x2x0,8mm

СИСТЕМ ДЕТЕКЦИЈЕ ПРОВАЛЕ | INTRUSION DETECTION SYSTEM

230V/50Hz ЦЈ-ПП — централна јединица система проивпровале
central unit of intrusion detection system

IR детектор покрета
IR movement detector

детектор ломљења стакла
glass break detector

ПП сирена унутрашња
indoor siren of intrusion detection

ПП сирена спољашња
outdoor siren of intrusion detection

Ш — шифратор
keypad

К5.1	J-H(St)H 3x2x0,8mm

СИСТЕМ ЗА ИНТЕГРАЦИЈУ СИСТЕМА БЕЗБЕДНОСТИ

SECURITY SYSTEMS INTEGRATION

РС-КП/ПП/СОС/АДП

радна станица система за интеграцију система безбедности
workstation of system for security systems integration

СИСТЕМ НАДГЛЕДАЊА ОКОЛИНЕ

ENVIRONMENT MONITORING SYSTEM

РС-СНО

радна станица система за надгледање околине
workstation of environment monitoring system

АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА

AUTOMATIC FIRE DETECTION SYSTEM

230V / 50Hz ЦЈ-ДП — централа система за дојаву пожара
central unit of automatic fire detection system

РО-ДП x — разводни орман система АДП
distribution cabinet of AFD system

адресибилни оптички детектор
addressable smoke detector

адресибилни термички детектор
addressable heat detector

адресибилни оптички детектор у спуштеном плафону или дуплом поду
addressable smoke detector in ceiling or double floor

Ex — конвенционални детектор Ex заштита
conventional detector Ex protection

ручни јављач, унутрашњи / manual call point, indoor

ручни јављач, спољашњи / manual call point, outdoor

паралелни светлосни индикатор / parallel light indicator

алармна сирена, унутрашња / alarm siren, indoor

алармна сирена, спољашња / alarm siren, outdoor

магнетни модул за детекцију затворености врата
magnetic modul for closed door detection

ПОДСИСТЕМ ЗА УПРАВЉАЊЕ ГАШЕЊЕМ ПОЖАРА

SUBSYSTEM FOR FIRE EXTINGUISHING MANAGEMENT

ПЦ-ГП 230V / 50Hz — две подцентрале за гашење пожара
subsystem two central units for fire extinguishing

ПЦ-ГП 230V/50Hz — подцентрала за гашење пожара
subsystem central unit for fire extinguishing

230V/50Hz АДС — аспирациони детекторски систем
aspiration detectior system

конвенционални детектор у спуштеном плафону/дуплом поду са паралелним светлосним индикатором - двозонска зависност
conventional detector in suspended ceiling / raised floor with parallel light indicator - dual zone dependancy

конвенционални детектор - двозонска зависност
conventional detector - dual zone dependancy

алармна сирена са бљескалицом
alarm siren with flashlight

тастер за активацију / блокаду гашења
extinguishing activation/blocking pushbutton

ГАС — упозоравајући пано
warning panel

ГАС — упозоравајући пано за спољашњу монтажу
warning panel for external installation

К6.1	J-H(St)H 2x2x0,8mm
К6.2	NHXHX FE180/E30 3x1,5mm²
К6.3	NHXHX FE180/E90 3x1,5mm²
К6.4	NHXHX FE180/E90 3x1,5mm²
К6.5	JE-H(St)H FE180/E90 5x2x0,8mm
К6.6	JE-H(St)H FE180/E90 2x2x0,8mm
К6.7	TK 59 M 5x4x0,8mm
К6.8	PP00 3x1,5mm²

СИСТЕМ ДЕТЕКЦИЈЕ ЕКСПЛОЗИВНИХ ГАСОВА

EXPLOSIVE GAS DETECTION SYSTEM

230V / 50Hz ЦЈ-ДГ — централна јединица система за детекцију гаса
central unit of explosive gas detection system

Ex — детектор гаса у Ex изведби
gas detector in Ex housing

Ex — алармна сирена у Ex изведби alarm siren in Ex housing

Ex — алармна бљескалица у Ex изведби / alarm flashlight in Ex housing

алармна сирена са бљескалицом / alarm siren with flashlight

Ex ГАС — пано у Ex изведби / panel in Ex housing

ГАС — пано / panel

ГАС — пано за спољашњу монтажу / panel for external installation

ЗБ — Зенер баријера / Zener barrier

К7.1	J-H(St)H 2x2x0,8mm
К7.2	NHXHX FE180/E30 3x1,5mm²
К7.3	NHXHX FE180/E90 3x1,5mm²
К7.4	NHXHX FE180/E90 3x1,5mm²

СОС СИСТЕМ | SOS SYSTEM

230V/50Hz ЦП-СОС — централни панел са напојном јединицом
central unit with power supply unit

ПТ — притисни тастер push button

ПРК — позивно разрешна комбинација
call-quit combination

ССЛ — собна сигнална лампа room signal light

редна клема за паралелно одвајање инсталације у инсталационој кутији без халогених елемената
inline connector for parallel installation tap-off in halogen free installation box

К8.1	J-H(St)H 2x2x0,6mm
К8.2	J-H(St)H 3x2x0,8mm

ПРУЖНИ УРЕЂАЈИ | DISPATCH DEVICES

РО — ормарић за помоћни телефон
cabinet for auxiliary phone

ПТ — локација помоћног телефона location of auxiliary phone

јакозвучно звоно loud sound bell

ЛБ — ЛБ телефон
LB phone

К9.1	J-H(St)H 14x2x0,8mm
К9.2	J-H(St)H 2x2x0,8mm

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд /

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Одговорни пројектант за ТТ:
Лиценца бр.: 353 4455 03, 07-152-212/12
Перишa Прокопијевић, дипл. инж. ел.

Сарадници: Јелена Радовић, дипл.инж. ел.; Ана Илић, мастер инж. ел.; Александар Џелетовић, мастер инж. ел.; Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола: **Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.**
Главни пројектант: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ**
Руководилац организационе јединице: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

Бр:	Датум:	Опис:
03		
02		
01		

Ревизиони блок:/

Објекат:/
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:/
5/6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

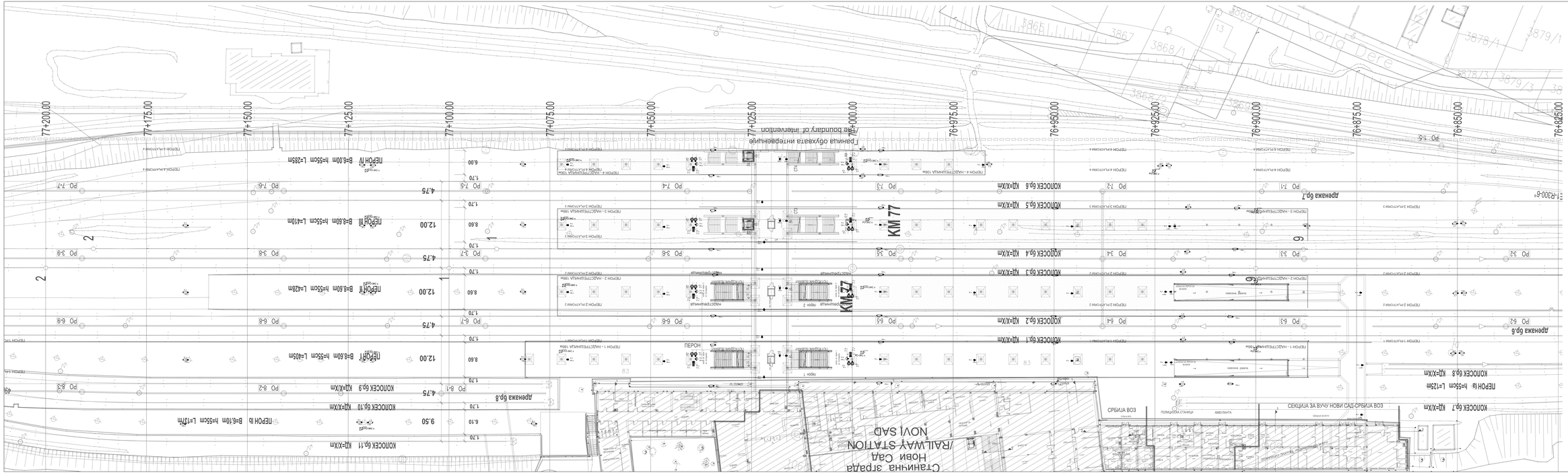
Цртеж:/ Легенда

Размера: -

Фаза пројекта: ИДП

Датум: 12.2018.

Цртеж бр: 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц01.2



03			
02			
01			
Број	Датум	Опис	

Радионица: Нови Сад

ЗАВОДЗАГРАЂЕВИНАРСТВО ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈА А.Д.
ЗАВОД ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈА А.Д.

ЗАВОДЗАГРАЂЕВИНАРСТВО ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈА А.Д.
ЗАВОД ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈА А.Д.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел+(011)3218-134, Факс:(011)3618-324, web site: www.sicip.co.rs

Одговорни пројектант: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Пројекат израдили:

Перрон Прелазећи, дипл. инж. ел.
лиценца бр.[illegible] 353 4455 03-21 152-21/17

Сарадници:

Јелена Радовић, дипл. инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цинчевић, мастер инж. ел.
Нада Димић, дипл. инж. ел.

Одговорни пројектант:

Стефан Јовановић, дипл.инж.ел. 353 4455 03-21 152-21/17

Главни пројектант:

Милан Јелић, дипл.грађ.инж. 330 4455 03-21 152-21/17

Руководилац пројектантске радионице:

Стевко Бурић, дипл.инж.ел. 330 4455 03-21 152-21/17

ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈА А.Д.
ЗАВОД ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324
www.zgzs.rs

Број пројекта: 20-2 / ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЧВОРА НОВИ САД ДЕЛОВИ ПРУГЕ ОДЕЉАК - СТАРТНА - ДРУМСКА ТРАНСПОРТНА ДЕЛАТНОСТ

Врста техничке документације: ПЗИ - ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Назив пројекта: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Ознака: ЕЛ

Ситуација - ивалента електрификација железничке пруге

Размера: 1:250

Датум израде: 12.2019.

Број: 20/21-726-EE-5/E-2-ЕЛ

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТТ:

Периша Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца број: 353 4455 03,07-152-212/12

Сарадници:

Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Џелетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамьановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
5/6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

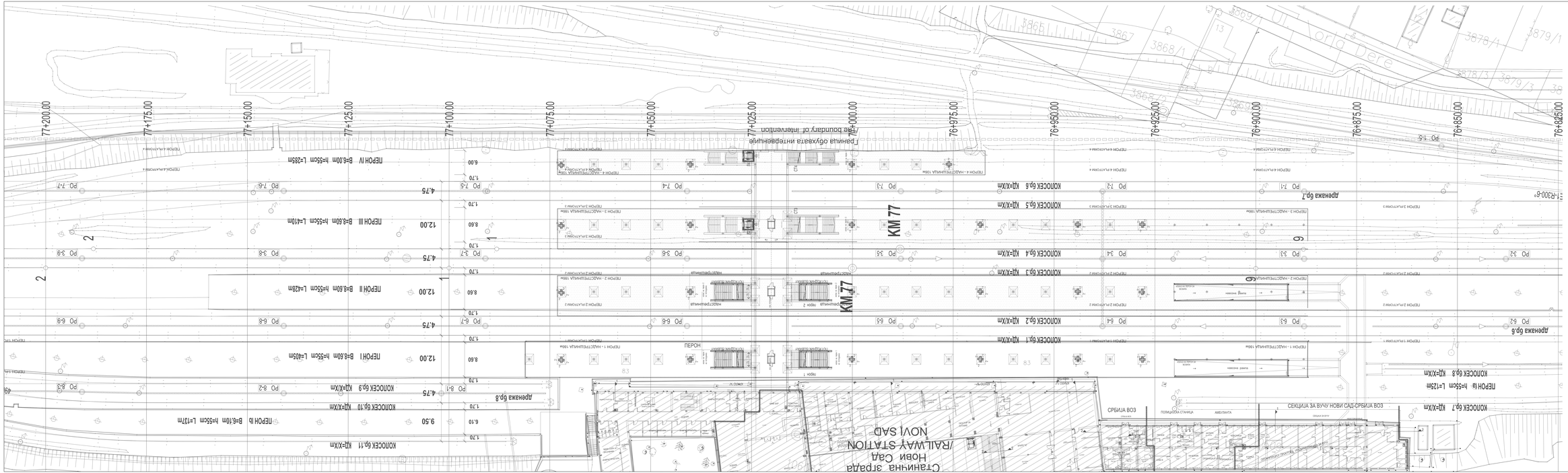
Цртеж: Ситуација - заједничка комуникациона мрежа - ТПС Земун

Размера: 1:200

Фаза пројекта: **ИДП**

Датум: **12.2018.**

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц03



03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Радовање Лозе

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6 / 11000 Београд, Србија
Тел+(011)3218-134, Факс:(011)3618-324, web site: www.sicip.co.rs

Одговорни пројектант: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Пројекат израдио: Јединица за пројектовање, припрему и извођење радова ЗОЗ Нови Сад

Пројекат број: 303-MAS-SS-01-15/2-21-P

Наручилац: ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈА а.д.
Немањина 6, Београд

Јединица за пројектовање, припрему и извођење радова ЗОЗ Нови Сад
Булевар Ослобођења 87, 21000 Нови Сад

Јелена Радовић, дипл. инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цинчевић, мастер инж. ел.
Нада Деникалић, инж. ел.

Одговорни пројектант:
Јелена Радовић, дипл. инж. ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац пројектантског одељења:
Стеван Бурић, дипл. инж. ел.

Назив пројекта:
ЗОЗ 2. ИНФРАСТРУКТУРНО ОПРЕМАЊЕ/ИЗГРАДЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА СИСТЕМА - ПЕРОНИ И ПЕШАЧКИ ПРЕЛАЗИ

Врста техничке документације:
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА

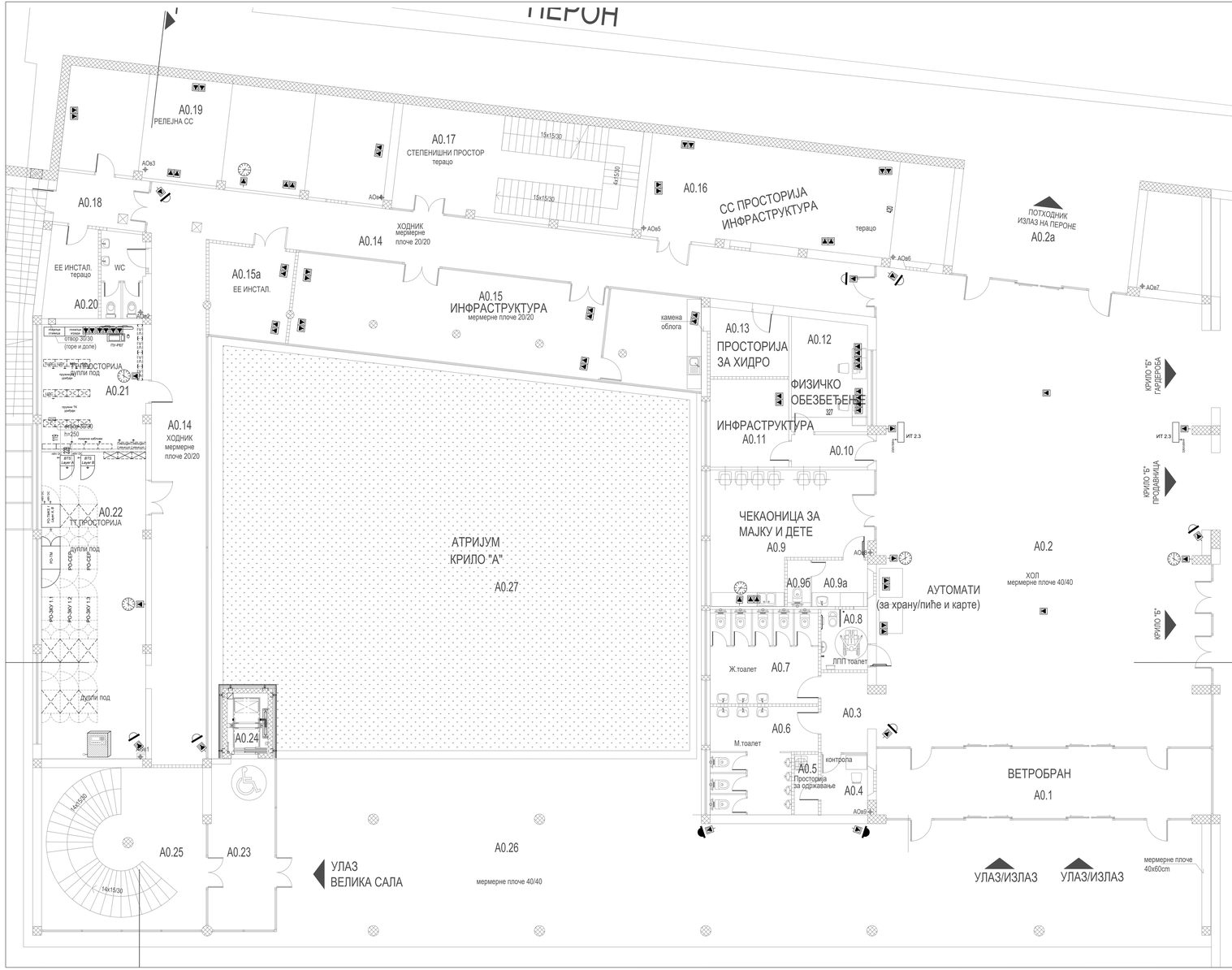
Назив листа:
ПЕРОНИ - ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИОНА ПЛАНА

Размера:
1:250

Датум израде:
ЈУЛ 2019.

Број листа / укупно листова:
ПЛ-ПЕР-ПРЕГЛЕДНА-ПЛАНА

Ознака пројекта:
2017-726-ЕЛТЕ-ЗОЗ 2-ЦИП



АНЕКС АН - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
АН.1	Трафо	25.71	20.30	тераџо плоче	дисперзија	дисперзија
АН.2	Дизел	24.25	19.70	тераџо плоче	дисперзија	дисперзија
АН.3	Уређаји	15.50	16.20	керамичке плочице	дисперзија	дисперзија
АН.4	Предпростор	2.38	6.64	керамичке плочице	дисперзија	дисперзија
АН.5	Тоалет	2.82	6.92	керамичке плочице	керамичке плочице	дисперзија
АН.6	АКУ батерије	30.86	24.92	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=180cm	дисперзија
АН.7	Веза анекса са крилом А - каблови	15.00	16.00	керамичке плочице	дисперзија	дисперзија
Укупна нето површина		116.52				

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ

A0.26	Трем - улаз у објекат КРИЛО А	266.55	-	мермерне плоче 40/40	мермерне плоче	сл. плафон
A0.27	Атријум	356.96	-	-	-	-
Укупна отворена површина		623.51				

ПОВРШИНА - ПРИЗЕМЉЕ	Површина P(m²)
Укупна нето површина АНЕКСА	116.52
Укупна нето површина КРИЛА А0	####

Укупна бруто површина АНЕКСА	141.64
Укупна бруто површина КРИЛА А0	1451.45

ПОВРШИНА - НЕТО	Површина P(m²)
Укупна површина КРИЛА А приземље	####
Укупна површина КРИЛА А први спрат	1302.09
Укупна површина КРИЛА А други спрат	####
Укупна нето површина КРИЛА А	1302.09
Укупна нето површина АНЕКСА	116.52

ПОВРШИНА - БРУТО	Површина P(m²)
Укупна површина КРИЛА А приземље	1451.45
Укупна површина КРИЛА А први спрат	1456.70
Укупна површина КРИЛА А други спрат	1522.10
Укупна бруто површина КРИЛА А	4430.26
Укупна бруто површина АНЕКСА	141.64

03			
02			
01			
Број	Датум	Опис	

Ревизиони broj

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд, Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Руководилац пројекта: **Перица Прокопијевић, дипл. инж. ел.**
лиценца број 353 4455 03.07-102-21/13

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл. инж. ел.
Ана Игић, мастер инж. ел.
Александар Цилитаић, мастер инж. ел.
Нада Дамјановић, инж. ел.

Руководилац контроле:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 22, Београд
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, Београд
www.gov.rs/sr/ministarstva/mgsi.php
www.ssk.rsinp.gov.rs

Објекат: ОБЈЕКАТ ЗА ИНТЕГРИСАНУ ТЕХНИЧКУ ЗАШТИТУ, ВИДЕОНАДЗОР, ПУБЛИЦИТЕТ, ТЕЛЕФОНИЈУ, ДИГИТАЛНУ ТЕЛЕВИЗИЈУ И ИНТЕРНЕТ

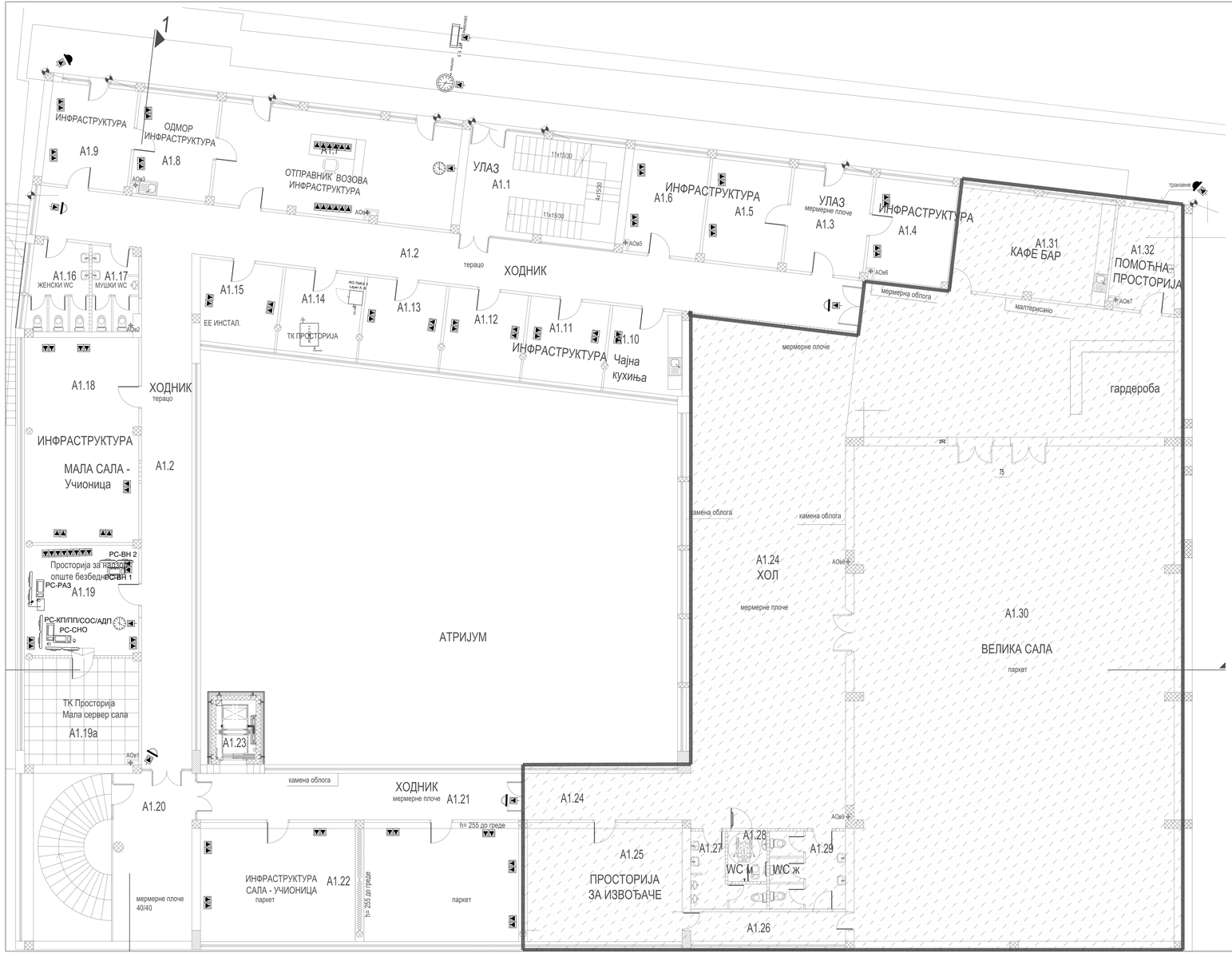
Део пројекта: ЗА ЈЕ ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ПОНЦИКОВА НОВА СМЕ

Назив: Планирано стање приземља - основа примене терминала комуникационе мреже

Размера: 1:50

Врста пројекта: ПРОЈЕКАТ | Број пр.: 2017-728-Е/ЕЕ-Б/К-2-ЦЕ

Датум: 12.2018



КРИЛО А1 - ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА (НИВО ПЕРОНА)

бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
A1.1	Степенишни простор	30.58	23.24	ливени терацо	масна боја + дисперзија	сп. плафон
A1.2	Ходник	129.64	122.08	терацо плоче 20/20	масна боја + дисперзија	сп. плафон
A1.3	Улаз	15.45	15.88	мермерне плоче 20/20	дисперзија	малтер
A1.4	Канцеларија - Инфраструктура	16.00	16.14	паркет	дисперзија	малтер
A1.5	Канцеларија - Инфраструктура	15.45	15.88	паркет	дисперзија	малтер
A1.6	Канцеларија - Инфраструктура	14.91	15.62	паркет	дисперзија	малтер
A1.7	Отправник возова- Инфраструктура	46.82	31.06	паркет	дисперзија	малтер
A1.8	Просторија за одмор - Инфраструктура	15.45	15.88	паркет	дисперзија	малтер
A1.9	Инфраструктура	16.69	16.42	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.10	Чајна кухиња- Инфраструктура	11.82	13.77	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.11	Канцеларија - Инфраструктура	12.65	12.65	паркет	дисперзија	малтер
A1.12	Канцеларија - Инфраструктура	12.62	14.43	паркет	дисперзија	малтер
A1.13	Канцеларија - Инфраструктура	12.62	14.42	паркет	дисперзија	малтер
A1.14	ТК просторија	12.62	14.42	електростатички под	дисперзија	малтер
A1.15	ЕЕ инсталације	12.51	14.28	паркет	масна боја + дисперзија	малтер
A1.16	Тоалет - Ж	10.00	20.54	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.17	Тоалет - М	7.11	16.83	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.18	Мала сала - Учионица - Инфраструктура	44.79	28.66	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.19	Просторија за надзор опште безбедности	24.05	19.91	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.19a	ТК просторија - мала сервер сала	23.13	19.44	дупли под	дисперзија	сп. плафон
A1.20	Степенишни простор	51.41	29.06	мермерне плоче 40/40	мермерне плоче 60/60	малтер
A1.21	Ходник	28.87	32.50	мермерне плоче 20/20	дисперзија	малтер
A1.22	Сала - учионица - Инфраструктура	73.07	39.12	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.23	Лифт	-	0.00			
A1.24	Хол	252.78	106.44	мермерне плоче 40/40	мермерне плоче 60/60	сп. плафон
A1.25	Просторија за извођаче	35.91	24.30	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.26	Ходник - веза са великом салом	8.67	16.10	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.27	Тоалет - М	7.06	15.15	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.28	Тоалет - ЛПП	3.66	7.73	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.29	Тоалет - Ж	11.05	21.78	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.30	Велика сала (H=6.20m)	302.42	76.38	паркет	ламперија	сп. плафон
A1.31	Кафе-бар	30.32	23.08	паркет	дисперзија	малтер
A1.32	Помоћна просторија	11.97	14.35	ливени терацо	дисперзија	малтер
Укупна нето површина		**1302.09**				

АНЕКС АН - ОСНОВА КРОВА

Ознака крова	Врста крова	Површина P (m²)	Кровни покривач
АН.Ка	Раван кров-проходан	124.24	Асфалт
Укупна површина крова		**124.24**	

03			
02			
01			
Број	Датум	Опис	

Ревизиони broj

СИР
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд, Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**
Одговорни пројектант: **Перица Прокопијевић, дипл. инж. ел.**
лиценца број 353 4455 03.07-102-21/13
Сарадници:
Јелена Радовић, дипл. инж. ел.
Ана Игић, мастер инж. ел.
Александар Цилитаић, мастер инж. ел.
Нада Дамјановић, инж. ел.
Руководилац контроле:
Татјана Книежић, дипл.инж.ел.
Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6, Београд
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26, Београд
www.gov.rs; www.mgsi.gov.rs

Пројекат: ПЛАН ИНТЕГРИСАНОГ ТРАНСПОРТА ЧВОРА ЛАПОВО - СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛНА ГРЕЈАЊА, ВЕНТИЛАЦИЈА, КЛИМАТИЗАЦИЈА, ГАСНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ, ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Део пројекта: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ПОКАЗНИЦА НОВИ САД

Врста техничке документације: ПЗИ

Назив: Спратна основа крила А1 - основа првог спрата - нивоа перона комуникациона језгра

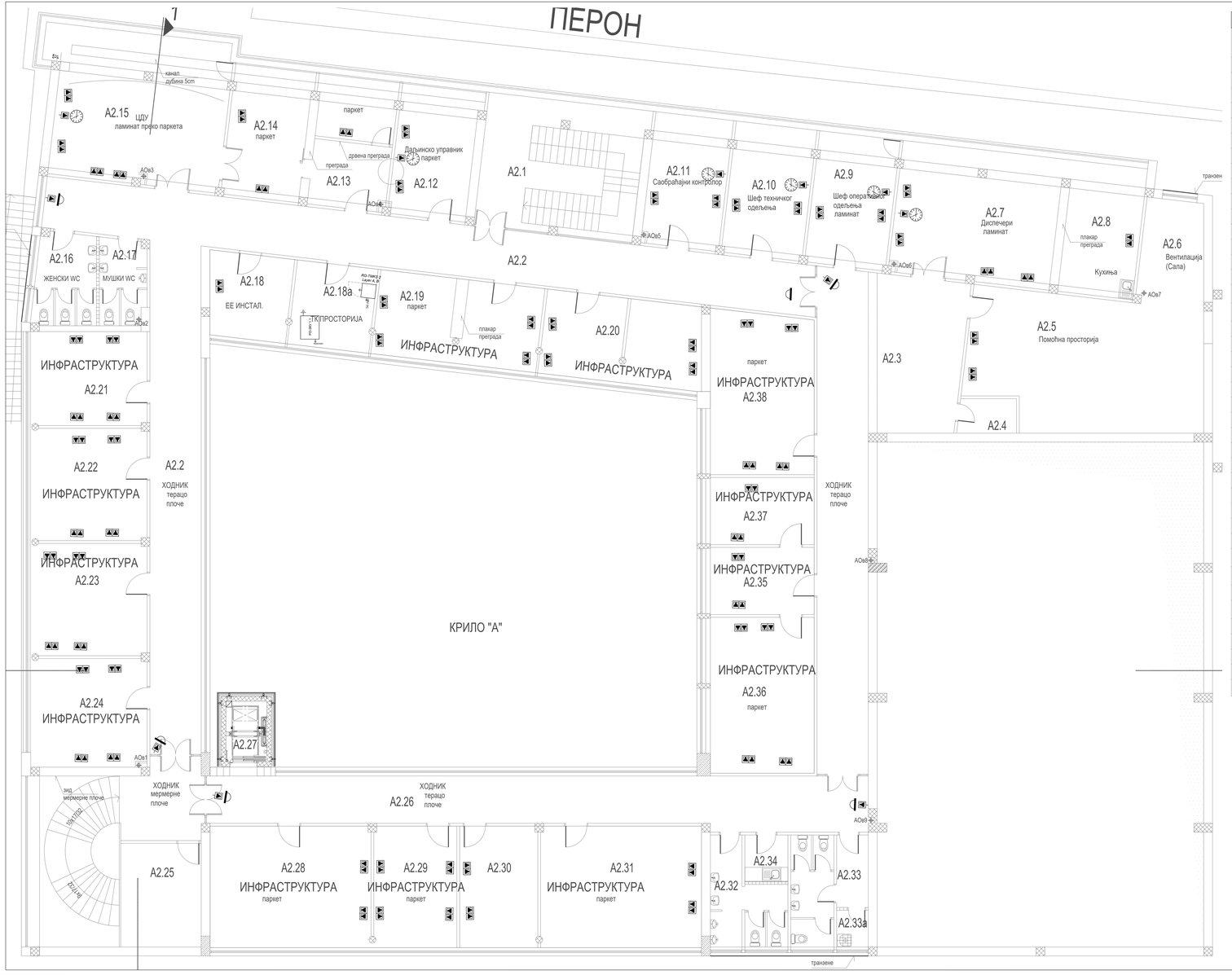
Размера: 1:50

Датум: 12.2018

Број пројекта: 2017-728-ЕЛТЕ-БИ-2-ЦЕ

Број листа: 1

Број листова: 1



КРИЛО А2 - ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
А2.1	Степенишни простор	35.01	26.16	ливени терацо	масна боја + дисперзија	сп. плафон
А2.2	Ходник	121.37	114.84	терацо плоче 20/20	масна боја + дисперзија	сп. плафон
А2.3	Ходник	74.71	55.41	терацо плоче 20/20	масна боја + дисперзија	малтер
А2.4	Просторија	3.66	7.92	------------	дисперзија	малтер
А2.5	Архива	55.51	31.99	цем.кошуљица	дисперзија	малтер
А2.6	Вентилација сале	11.97	14.35	цем.кошуљица	дисперзија	малтер
А2.7	Диспечери	42.11	33.20	ламинат	дисперзија	сп. плафон
А2.8	Кухиња	15.58	16.12	ламинат	дисперзија	сп. плафон
А2.9	Шеф оперативног одељења	19.53	18.80	ламинат	дисперзија	малтер
А2.10	Шеф техничког одељења	19.53	18.80	паркет	дисперзија	малтер
А2.11	Саобраћајни контролор	18.88	18.28	паркет	дисперзија	малтер
А2.12	Шеф ЦДУ-а	19.09	18.80	паркет	дисперзија	малтер
А2.13	ЦДУ	18.98	18.54	паркет	дисперзија	малтер
А2.14	ЦДУ	18.98	18.54	паркет	дисперзија	малтер
А2.15	ЦДУ	48.34	30.80	ламинат преко паркета	дисперзија + пампирија	сп. плафон
А2.16	Тоалет - Ж	10.01	20.38	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
А2.17	Тоалет - М	7.11	16.84	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
А2.18	ЕЕ инсталације	12.51	14.28	паркет	дисперзија	малтер
А2.18а	ТК просторија	12.62	14.42	електростат. под	дисперзија	малтер
А2.19	Канцеларија - Инфраструктура	24.28	27.42	паркет	дисперзија	малтер
А2.20	Канцеларија - Инфраструктура	24.46	26.84	паркет	дисперзија	малтер
А2.21	Канцеларија - Инфраструктура	20.14	18.20	паркет	дисперзија	сп. плафон
А2.22	Канцеларија - Инфраструктура	24.05	19.91	паркет	дисперзија	сп. плафон
А2.23	Канцеларија - Инфраструктура	24.05	19.91	паркет	дисперзија	сп. плафон
А2.24	Канцеларија - Инфраструктура	23.29	19.44	паркет	дисперзија	сп. плафон
А2.25	Степенишни простор	53.04	30.54	мермерне плоче 40/40	мермерне плоче 60/60	сп. плафон
А2.26	Ходник	60.22	62.01	терацо плоче 20/20	масна боја + дисперзија	сп. плафон
А2.27	Лифт	-	-			
А2.28	Канцеларија - Инфраструктура	35.92	24.35	паркет	дисперзија	малтер
А2.29	Канцеларија - Инфраструктура	18.51	17.67	паркет	дисперзија	малтер
А2.30	Канцеларија - Инфраструктура	17.41	17.20	паркет	дисперзија	малтер
А2.31	Канцеларија - Инфраструктура	35.91	24.30	паркет	дисперзија	малтер
А2.32	Тоалет - М	11.45	24.35	керамичке плочице	дисперзија, кер.плочице	малтер
А2.33	Тоалет - Ж	13.00	26.79	керамичке плочице	дисперзија, кер.плочице	малтер
А2.33а	Просторија за чишћење	2.14	5.87	паркет	дисперзија	малтер
А2.34	Чајна кухиња	3.68	7.68	керамичке плочице	дисперзија, кер.плочице	малтер
А2.35	Канцеларија - Инфраструктура	13.38	15.06	паркет	дисперзија	малтер
А2.36	Канцеларија - Инфраструктура	30.89	23.08	паркет	дисперзија	малтер
А2.37	Канцеларија - Инфраструктура	13.38	15.06	паркет	дисперзија	малтер
А2.38	Канцеларија - Инфраструктура	31.24	23.12	паркет	дисперзија	малтер
Укупна нето површина		1045.93				

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони broj

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд, Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Руководилац пројекта: ст.сар.

Перица Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца број 353 4455 03.07-152-21/13

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Игић, мастер инж. ел.
Александар Цилитовић, мастер инж. ел.
Нада Дамјановић, инж. ел.

Руководилац контроле:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 11, Београд
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије
www.gov.rs; www.mgsi.gov.rs

Објекат: ЦЕНТРАЛНА ИНТЕРНЕТ ПРЕСТОНИЦА ЦЕНТРАЛНА ТЕЛЕФОНСКА ЦЕНТРАЛА НОВИ САД, ЦЕНТРАЛНА ТЕЛЕФОНСКА ЦЕНТРАЛА ВЕЛИКА ПЛАНА

Део пројекта: ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

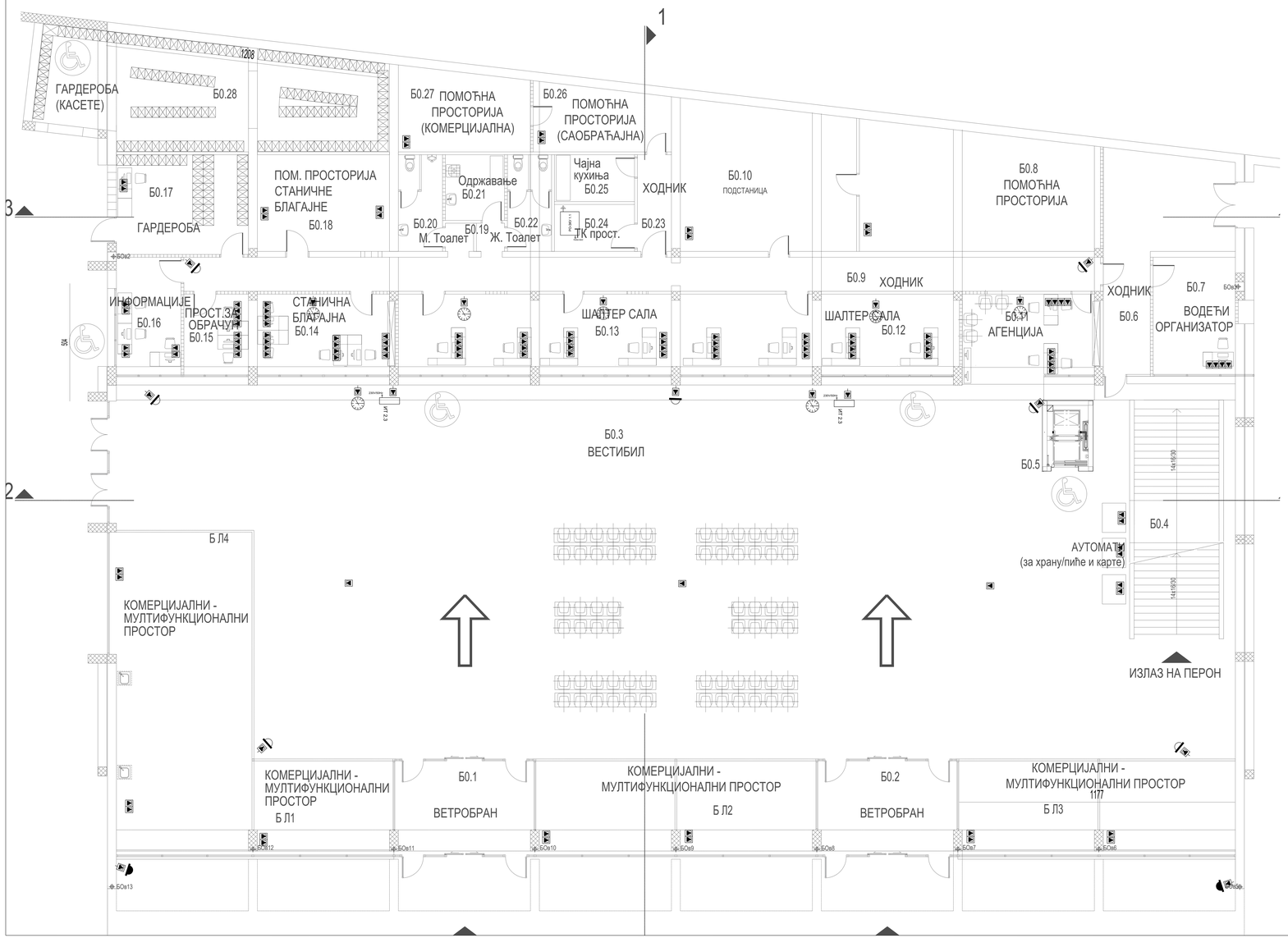
Фаза: Стручна израда према Ч. Д. уједно подлогама извођењским пројекта

Размера: 1:50

Датум предаје: 12.2018

Шифра пројекта: 2017-728-ЕЛТЕ-БИ-2-ЦЕ

Број листа: 02



КРИЛО Б0 - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
Б0.1	Ветробран	23.45	20.61	мермерне плоче	стаклена преграда	перфорирани алу лим
Б0.2	Ветробран	23.45	20.61	мермерне плоче	стаклена преграда	перфорирани алу лим
Б0.3	Вестибил (H=12.18-14.04m)	724.19	128.55	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60	перфорирани алу лим
БЛ.1	Комерцијални - мултифункционални простор	22.46	19.52	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60	перфорирани алу лим
БЛ.2	Комерцијални - мултифункционални простор	45.16	33.32	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60	перфорирани алу лим
БЛ.3	Комерцијални - мултифункционални простор	44.72	33.02	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60	перфорирани алу лим
БЛ.4	Комерцијални - мултифункционални простор	79.78	39.30	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60	перфорирани алу лим
Б0.4	Степениште	40.00	28.73	мермерне плоче	мермерне плоче	перфорирани алу лим
Б0.5	Лифт	4.55	8.70	-	-	-
Б0.6	Ходник	33.62	29.99	ливени терацо	масна боја + дисперзија	малтер
Б0.7	Водећи организатор	17.47	16.98	ливени терацо	масна боја + дисперзија	малтер
Б0.8	Помоћна просторија	51.85	30.70	цем. кошуљица	дисперзија	малтер
Б0.9	Ходник	56.38	81.88	ливени терацо	масна боја + дисперзија	малтер
Б0.10	Подстаница	45.79	27.26	цем. кошуљица	дисперзија	малтер
Б0.11	Агенција	20.07	18.64	ламинат	дисперзија	сп. плафон
Б0.12	Шалтер сала	40.47	31.88	ламинат	дисперзија	сп. плафон
Б0.13	Шалтер сала	39.74	31.36	ламинат	дисперзија	сп. плафон
Б0.14	Станична благајна	20.07	18.64	ламинат	дисперзија	сп. плафон
Б0.15	Просторија за обрачун	9.46	12.38	ламинат	дисперзија	сп. плафон
Б0.16	Информације	13.78	15.52	ламинат	дисперзија	сп. плафон
Б0.17	Гардероба	23.87	19.74	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm	малтер
Б0.18	Помоћна просторија станичне благајне	23.14	19.48	ливени терацо	масна боја + дисперзија	малтер
Б0.19	Претпростор	3.02	7.44	ливени терацо	масна боја + дисперзија	малтер
Б0.20	Тоалет - М	7.62	15.35	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm	малтер
Б0.21	Одржавање	7.05	10.64	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm	малтер
Б0.22	Тоалет - Ж	7.62	15.43	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm	малтер
Б0.23	Ходник	5.97	11.14	ливени терацо	масна боја + дисперзија	малтер
Б0.24	ТК просторија	6.82	10.82	електростат. под	дисперзија	малтер
Б0.25	Чајна кухиња	6.82	10.82	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm	малтер
Б0.26	Помоћна просторија (саобраћајна)	15.83	17.18	ливени терацо	масна боја + дисперзија	малтер
Б0.27	Помоћна просторија (комерцијална)	18.98	18.03	ливени терацо	масна боја + дисперзија	малтер
Б0.28	Гардероба (касете)	64.84	42.84	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm	малтер
Укупна нето површина		1548.03				

03			
02			
01			
Број	Датум	Опис	

Ревизиони broj

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд, Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Руководилац одељења: **Перица Прокопијевић, дипл. инж. ел.**

Пословођа броj

353-4455-03.01/-152-21/21-3

Сарадници:

Јелена Радовић, дипл. инж. ел.
Ана Игић, мастер инж. ел.
Александар Цилитанић, мастер инж. ел.
Нада Дамјановић, инж. ел.

Руководилац пројекта:
Татјана Книежић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**

Немањина 11, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за железницу, Одсек за железничку инфраструктуру

Објекат: ЗОЦ ЗА ИНТЕГРИСАНО УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНО-ИНФОРМАЦИОНИМ И ДЕТЕКТОРСКИМ СИСТЕМИМА - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Врста техничке документације: ПЗИ

Назив пројекта: Главна свеска књига 6 - основа приземља - надградња комуникационог језгра

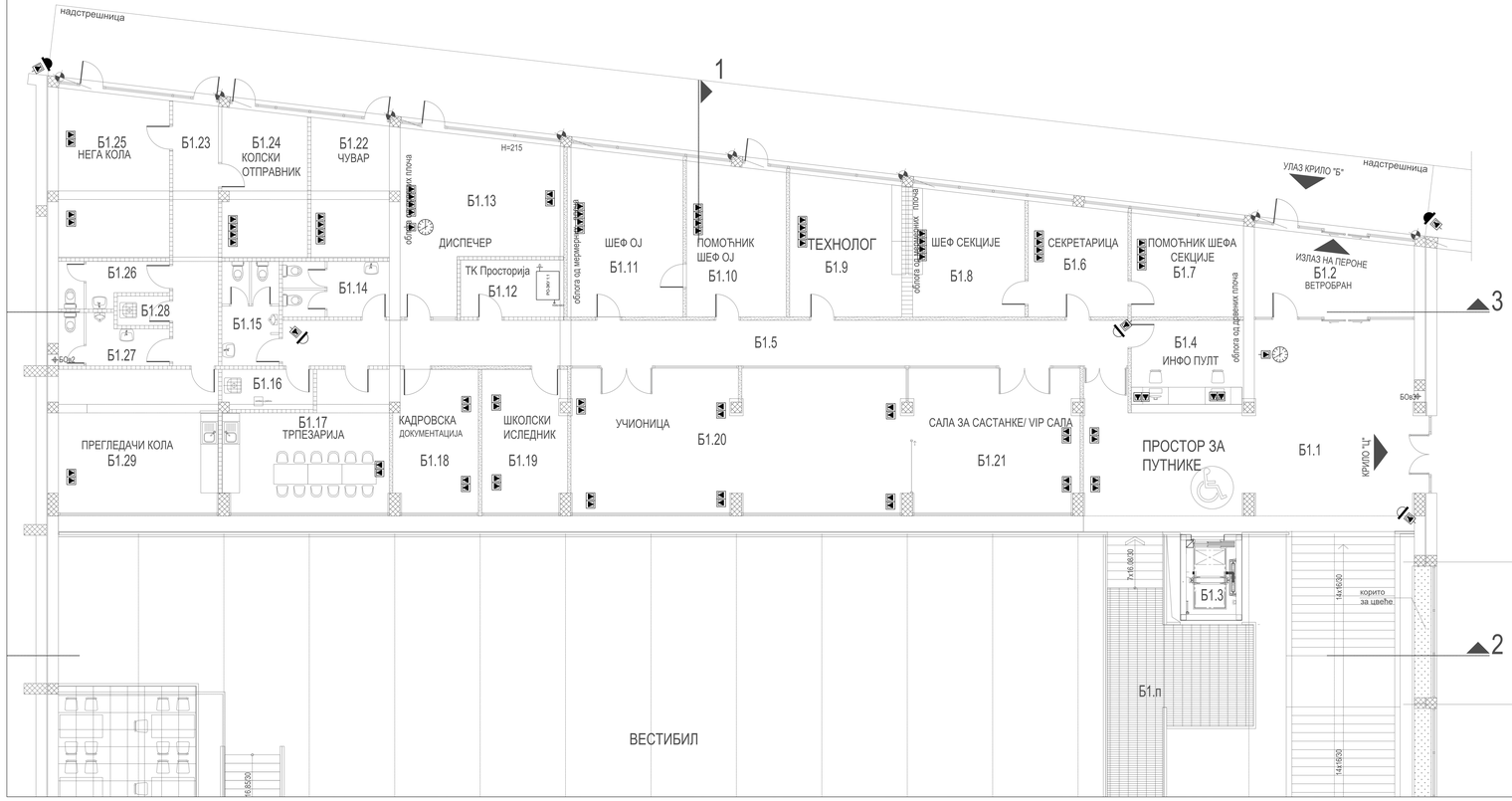
Фаза: ПЗИ

Размера: 1:50

Датум: 12.2018

Шифра пројекта: 2017-728-ЕЛТЕ-Б/6.2-ЦЦ

Шифра бр.



КРИЛО "Ц"

КРИЛО Б1 - ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
Б1.1	Хол- галерија	72.85	42.68	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60	сп. плафон
Б1.2	Ветробран - излаз на пероне	15.93	16.95	мермерне плоче	мермерне плоче	сп. плафон
Б1.3	Лифт					
Б1.4	Инфо-пулт	12.80	14.38	-	мермерне плоче	сп. плафон
Б1.5	Ходник	47.50	62.58	мермерне плоче	мермерне плоче	сп. плафон
Б1.6	Секретарица	13.57	14.78	мермерне плоче	мермерне плоче	сп. плафон
Б1.7	Шеф секције	13.51	14.76	ливени терацо	дисперзија	сп. плафон
Б1.8	Помоћник шефа секције	17.03	16.55	ливени терацо	дисперзија	малтер
Б1.9	Технолог	19.03	17.56	ливени терацо	дисперзија	малтер
Б1.10	Помоћник шефа ОЈ	18.49	17.58	ливени терацо	маска боја + дисперзија	малтер
Б1.11	Шеф ОЈ	23.30	19.62	ливени терацо	маска боја + дисперзија	малтер
Б1.12	ТК Просторија	7.26	11.26		дисперзија	малтер
Б1.13	Диспечер	28.36	24.17		дисперзија	малтер
Б1.14	Тоалет - Ж	7.17	15.50	керамичке плочице	керамичке плочице	малтер
Б1.15	Тоалет - М	7.22	16.16	керамичке плочице	керамичке плочице	малтер
Б1.16	Трокадеро	4.46	9.24	керамичке плочице	керамичке плочице	малтер
Б1.17	Трпезарија	24.36	21.84		дисперзија	малтер
Б1.18	Кадровска документација	14.59	16.10		дисперзија	малтер
Б1.19	Школски иследник	14.90	16.62		дисперзија	малтер
Б1.20	Учионица	59.00	38.81		дисперзија	малтер
Б1.21	Сала за састанке - VIP сала	29.59	22.44		дисперзија	малтер
Б1.22	Чувар	13.16	15.09		дисперзија	малтер
Б1.23	Улаз - ходник	14.72	21.63		дисперзија	малтер
Б1.24	Колски отправник	15.36	16.83		дисперзија	малтер
Б1.25	Нега кола	22.43	19.33		дисперзија	малтер
Б1.26	Тоалет - Ж	5.35	13.10	керамичке плочице	керамичке плочице	малтер
Б1.27	Тоалет - М	6.11	13.90	керамичке плочице	керамичке плочице	малтер
Б1.28	Трокадеро	1.89	5.72	керамичке плочице	керамичке плочице	малтер
Б1.29	Прегледачи кола	28.33	21.32	керамичке плочице	керамичке плочице	малтер
Укупна нето површина		558.28				

03			
02			
01			
Бро	Датум	Опис	

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Теразије 9, 11000 Београд, Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Предрачун радова за ТТ

Перица Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца 353

Сарадници:

Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Vrbeh, мастер инж. ел.
Александар Цилотић, мастер инж. ел.
Нада Даниловић, инж. ел.

Пословођа интерних:
Татјана Кнежевић дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Руководилац организационе јединице
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6/11, Београд
Број пројекта: 353-4455-ПТ-1102-21ПЗ
Немањина 24-26, 11000 Београд, Србија
www.sicip.co.rs

Објекат:
РЕКОНСТРУКЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЧВОРА ЛЕСКОВАЦ - ГРАДИЛИШТЕ И РЕМОНТНА РАДИОНИЦА ЛЕСКОВАЦ - СТАЛОЖИЦА - ДРЊИНСКА ГРАНИЦА (ВЕЛЕСАВА), ЛОТ 2

Врста техничке документације:
ПЗИ - ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕКТРОМАГНЕТСКИХ СМЕТЊИ

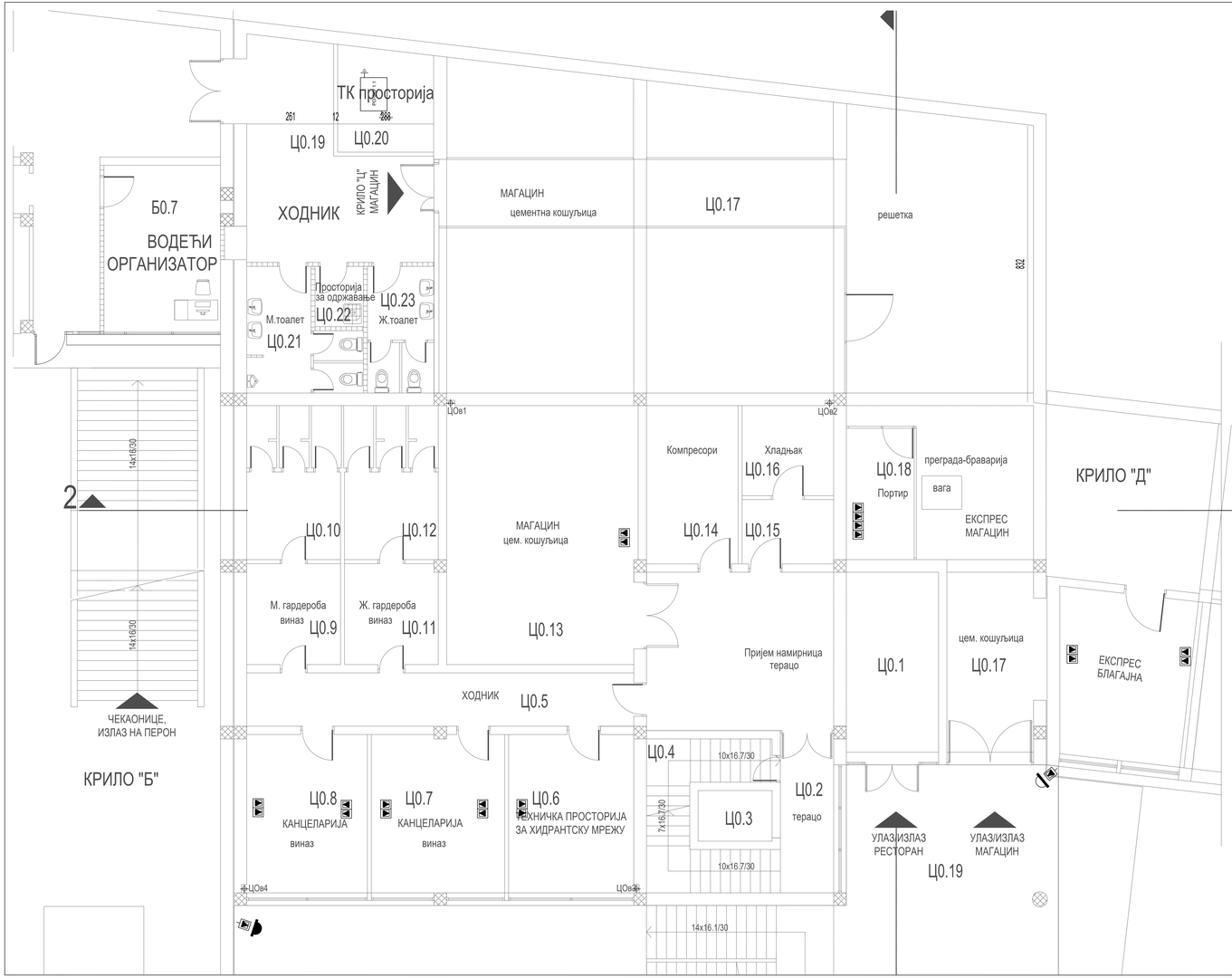
Назив пројекта:
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив:
Основна класа крило Б - основа 1. спрата - пасивна комуникациона мрежа

Размера:
1:50

Фаза пројекта: ДИПЗИ | Број/ознака пројекта: 2017-708-КЛЕ-БФ-2-ЦЕП

Датум: 10.2018



КРИЛО Ц0 - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
Ц0.1	Пријем намирница	44.24	29.20	-	-	-
Ц0.2	Степенишни простор	7.66	12.78	-	-	-
Ц0.3	Лифт	-	-	-	-	-
Ц0.4	Остава	7.53	14.18	-	-	-
Ц0.5	Ходник	18.59	26.44	-	-	-
Ц0.6	Тех. просторија за хидрантску мрежу	17.86	17.02	-	-	-
Ц0.7	Канцеларија	19.00	17.50	-	-	-
Ц0.8	Канцеларија	17.20	16.74	-	-	-
Ц0.9	М. гардероба	8.53	11.69	-	-	-
Ц0.10	М. тоалет	13.12	14.92	-	-	-
Ц0.11	Ж. гардероба	8.53	11.69	-	-	-
Ц0.12	Ж. тоалет	13.12	14.92	-	-	-
Ц0.13	Магацин	44.68	27.04	-	-	-
Ц0.14	Компресори	13.06	15.00	-	-	-
Ц0.15	Просторија	5.31	9.36	-	-	-
Ц0.16	Хладњак	7.43	10.90	-	-	-
Ц0.17	Експрес магацин	195.69	84.26	-	-	-
Ц0.18	Портир	8.04	11.96	-	-	-
Ц0.19	Ходник	28.21	26.18	-	-	-
Ц0.20	ТК просторија	8.86	11.93	електростат. под	-	-
Ц0.21	М. тоалет	10.10	19.54	-	-	-
Ц0.22	Просторија за одржавање	2.62	6.52	-	-	-
Ц0.23	Ж. тоалет	7.45	15.83	-	-	-
Укупна нето површина		506.82				

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТГ:
Перша Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца број: 353 4455 03.07-152-21312

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамјановић, инж. ел.

Учитрашња контрола:
Татјана Кнежевић ,дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6/V, Београд
Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
ПРУГА ЛОЗНИЦА-ШАБАЦ-ЗВОРНИК (ДРЖАВНА ГРАНИЦА ЈЕРЕМИЋЕВО)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СКОПЉА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЈЕРЕМИЋЕВО)

Део пројекта:
§6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив:
Стамена зграда крило Ц - основа приземља - зградинска комуникациона мрежа

Размера: 1:50

Фаза пројекта: ИДП | Датум: 12.2018. | Цртеж бр. 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц10

КРИЛО Ц1 - ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА (НИВО ПЕРОНА)

бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
Ц1.1	Ресторан (H=6.17m)	171.66	52.79	-	-	-
Ц1.2	Кухиња	135.92	105.88	-	-	-
Ц1.3	Степенишни простор	9.57	15.16	-	-	-
Ц1.4	Магацин	5.46	11.00	-	-	-
Ц1.5	Степениште	9.55	17.29	-	-	-
Ц1.6	Експрес ресторан	181.35	65.54	-	-	-
Ц1.7	Претпростор	5.37	9.54	-	-	-
Ц1.8	Ж. Тоалет	14.50	25.06	-	-	-
Ц1.9	М. Тоалет	14.21	28.2666	-	-	-
Ц1.10	Тоалет за ЛПП	3.96	8.0024	-	-	-
Укупна нето површина		551.55				

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ

Ц1.10	Тераса ресторана	286.85	-	камене плоче	-	-
Укупна отворена површина		286.85				

ПОВРШИНА - ПРВИ СПРАТ	Површина P(m²)
Укупна нето површина КРИЛА Ц1	551.55

Укупна бруто површина КРИЛА Ц1	613.56

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТТ:
Перша Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца број: 353 4455 03.07-152-21312

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетошић, мастер инж. ел.
Нада Дамјановић, инж. ел.

Учествовали:
Татјана Кнежевић ,дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6/V, Београд,
Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, Београд, Република Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЖИТИШТЕ ГРАД (ЖЕЛЕЗНИЦА ВЕЛИКА ДРВЕНИК-НОВИ САД - СОСТОЈКА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗАРА))

Део пројекта:
§6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Садржај:
Станична зграда крило Ц - основа првог спрата - радијална комуникациона мрежа

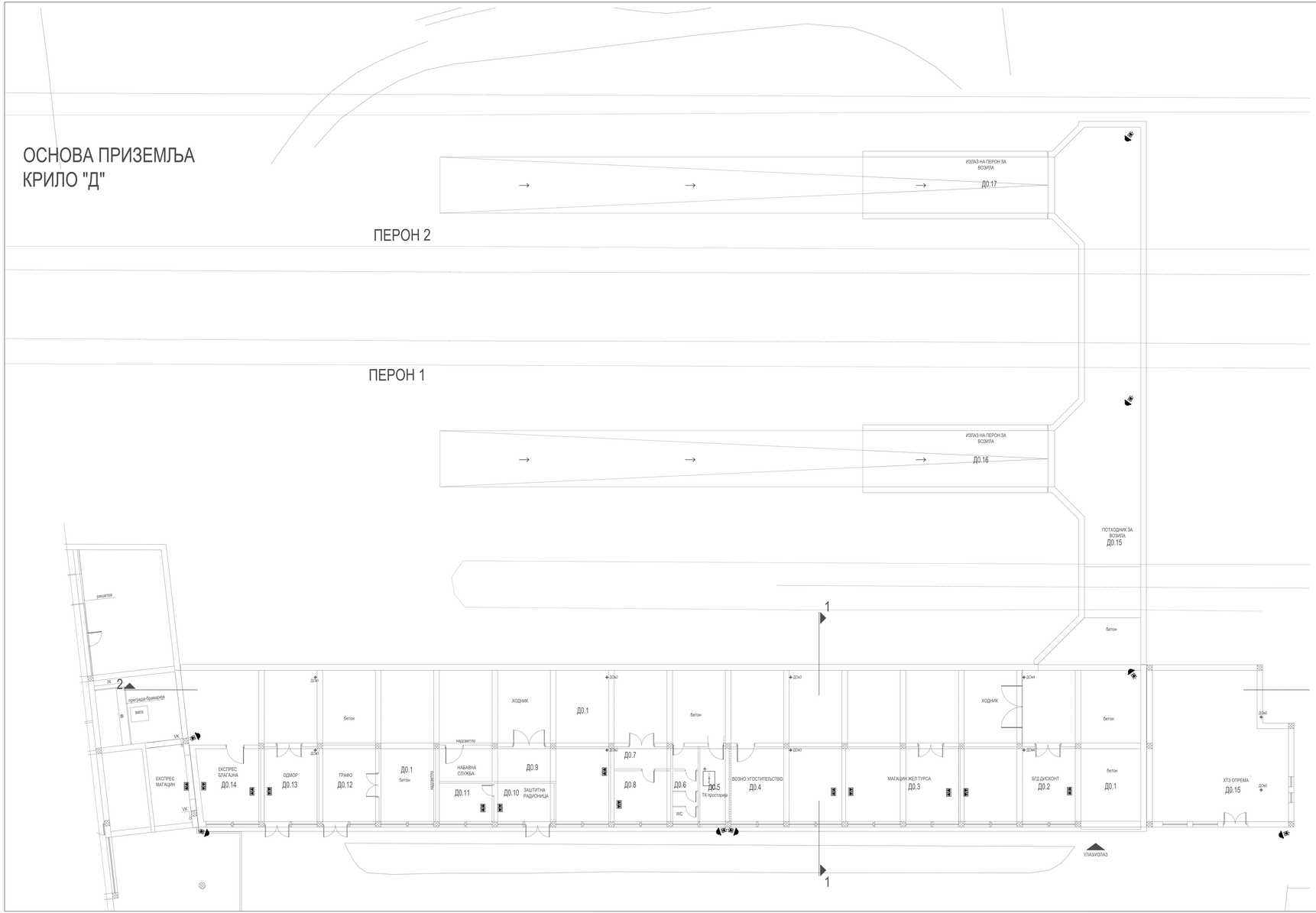
Размера: 1:50

Фаза пројекта: ИДП

Датум: 12.2018.

Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц11

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
КРИЛО "Д"



КРИЛО Д0 - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА						
бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
Д0.1	Ходник	373.06	164.31	бетонске плоче	масна боја + дисперзија	малтер
Д0.2	БГД дисконт	40.34	26.28	-	-	малтер
Д0.3	Магацин Жел турса	39.69	26.02	-	-	малтер
Д0.4	Возно угоститељство	39.04	26.02	-	-	малтер
Д0.5	ТК просторија	10.28	14.28	електростат. под	-	малтер
Д0.6	Тоалет	8.87	19.72	керамичке плочице	керамичке плочице + дисперзија	малтер
Д0.7	Просторија - предпростор	5.94	10.82	-	-	малтер
Д0.8	Просторија	13.50	14.72	-	-	малтер
Д0.9	Набавна служба	37.69	34.02	-	-	малтер
Д0.10	Заштитина радионица	10.89	13.54	-	-	малтер
Д0.11	Остава заштитина радионица	9.52	12.50	-	-	малтер
Д0.12	Трафо	18.10	17.24	-	-	малтер
Д0.13	Одмор	19.24	17.76	-	-	малтер
Д0.14	Експрес благајна	20.96	18.42	-	-	малтер
Д0.15	ХТЗ опрема	88.25	39.42	-	-	малтер
Укупна нето површина		735.37				

КРИЛО Д - Потходник за излаз / улаз возила на пероне						
Д0.15	Потходник	179.03	92.35	бетонске плоче	дисперзија	малтер
Д0.16	Рампа 1	48.89	33.10	бетонске плоче	дисперзија	малтер
Д0.17	Рампа 2	48.90	33.10	бетонске плоче	дисперзија	малтер
Укупна отворена површина		276.82				

ПОВРШИНА - ПРИЗЕМЉЕ	Површина P(m²)
Укупна нето површина КРИЛО Д0	735.37
Укупна нето површина ПОТХОДНИК ЗА ВОЗИЛА	276.82

Укупна бруто површина КРИЛО Д0	835.93
Укупна бруто површина ПОТХОДНИК ЗА ВОЗИЛА	324.02

03			
02			
01			
Број	Датум	Опис	

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
тел:011/3618-134; факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант ТП: **Перица Прокопијевић, дипл.инж.ел.**
лиценца број: 353 4455 03.07-152-21/212

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилитански, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Руководилац пројекта: Татјана Кнежевић дипл.инж.ел.
Главни пројектант: Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Руководилац организационе јединице: Славко Борић, дипл. инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 11, Београд

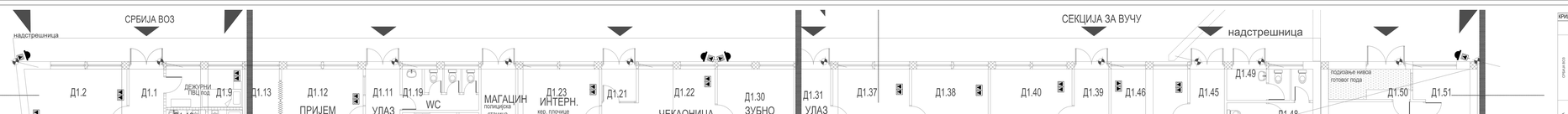
Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, Београд
www.mgsi.gov.rs

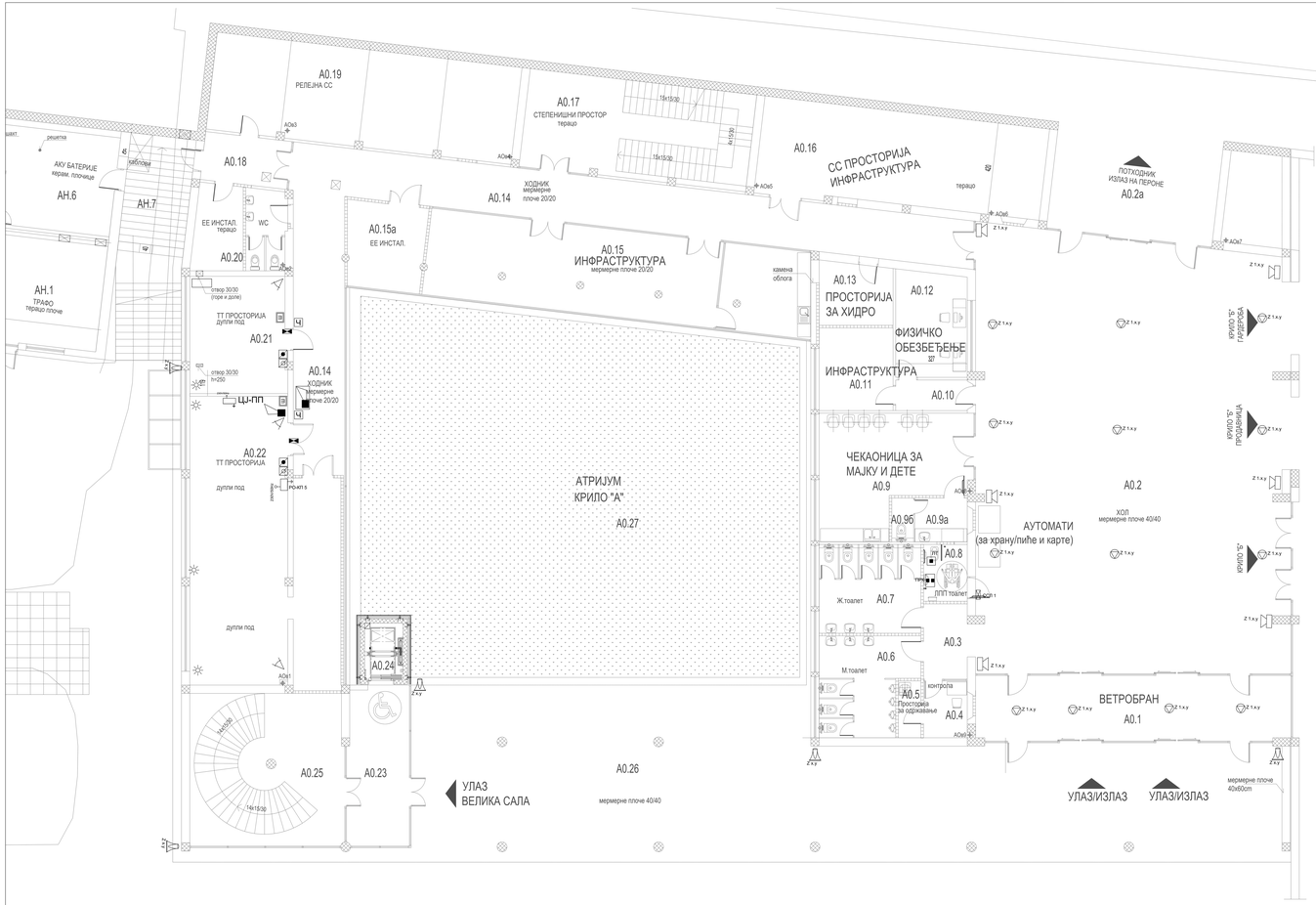
Објекат: **ВОЗНИ ПАРК ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ НОВИ САД**
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ
ИНТЕГРАЛНИ СИСТЕМИ ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНУ ЗАШТИТУ, ВИДЕО НАДЗОР ТВ, СИСТЕМ ДИНАМИЧКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ, ВИДЕО ЗИДОВИ

Део пројекта:
ОД 2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ПОКАЗИЦИ НОВИ САД

Назив: Основа приземља крила Д - основа приземља потходника комуникационог канала
Размера: 1:75

Врста пројекта: ПУПИ | Ознака пр.: **ИДП** | Ид.ознака: 2017-726-ЕЛЕ-БИ-2-Ц1


СРБИЈА ВОЗ
надстрешница
Д1.2
Д1.1
ДЕЖУРНИ ПВЦ под.
Д1.9
Д1.13
Д1.12
ПРИЈЕМ
Д1.11
Д1.19
УЛАЗ
терацо
WC
Д1.18
кухиња
Д1.17
магацин
МАГАЦИН
полицијска станица
Д1.20
Д1.23
ИНТЕРН.
кер. плочице
Д1.21
кер. плочице
Д1.22
ЧЕКАОНИЦА
Д1.30
ЗУБНО
кер. плочице
Д1.31
УЛАЗ
терацо
Д1.37
Д1.38
Д1.40
Д1.39
Д1.46
Д1.45
Д1.49
Д1.48
Д1.47
Д1.54
Д1.53
Д1.52
Д1.50
Д1.51
подизање нивоа готовог пода
Д1.59
Д1.58
ДНЕВНИ ОДМОР ПВЦ под.
Чајна кухиња
УЛАЗ кер.пл.
Д1.10
ТОАЛЕТ кер.пл.
КУПАТИЛО 1 кер.пл.
Д1.8
МАГАЦИН
КУПАТИЛО 3 кер.пл.
Д1.4
КУПАТИЛО 2 кер.пл.
Д1.6
Д1.3
КОНАЧИШТЕ 3 ПВЦ под
Д1.5
КОНАЧИШТЕ 2 ПВЦ под
Д1.7
КОНАЧИШТЕ 1 ПВЦ под
СОБА II
Д1.15
СОБА I
паркет
Д1.14
НАЧЕЛНИК
паркет
Д1.16
КАРТОТЕКА
Д1.24
Д1.22
Д1.25
ОРДИНАЦИЈА 1
кер. плочице
Д1.26
ОРДИНАЦИЈА 2
кер. плочице
Д1.34
Д1.33
терацо
Д1.32
Д1.36
Д1.42
Д1.41
Д1.43
Д1.37а
ТК простор
Д1.29
WC
WC
Д1.28
Мала оставa
Д1.27
WC
Д1.35
Д1.44
Д1.55
Д1.56
Д1.57
СЕКЦИЈА ЗА ВУЧУ
надстрешница
ОРГАНИЗАЦИЈУ ПРОСТОРА УРАДИЋЕ СЕКЦИЈА ЗА ВУЧУ
дожд
дожд
дожд



АНЕКС АН - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА						
бр. пр.	Намена простирије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
АН.1	Трафо	25.71	20.30	тераџо плоче	дисперзија	дисперзија
АН.2	Дизел	24.25	19.70	тераџо плоче	дисперзија	дисперзија
АН.3	Уређаји	15.50	16.20	керамичке плочице	дисперзија	дисперзија
АН.4	Предпростор	2.38	6.64	керамичке плочице	дисперзија	дисперзија
АН.5	Тоалет	2.82	6.92	керамичке плочице	керамичке плочице	дисперзија
АН.6	АКУ батерије	30.86	24.92	керамичке плочице	дисперзија, мер.пл.h=150cm	дисперзија
АН.7	Веза анекса са крилом А - каблови	15.00	16.00	керамичке плочице	дисперзија	дисперзија
Укупна нето површина		116.52				

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ					
А0.26	Трем - улаз у објекат КРИЛО А	266.55	-	мермерне плоче 40/40	мермерне плоче	сп. плафон
А0.27	Атријум	356.96	-	-	-	-
Укупна отворена површина		623.51				

ПОВРШИНА - ПРИЗЕМЉЕ	Површина P(m²)
Укупна нето површина АНЕКСА	116.52
Укупна нето површина КРИЛА А0	####

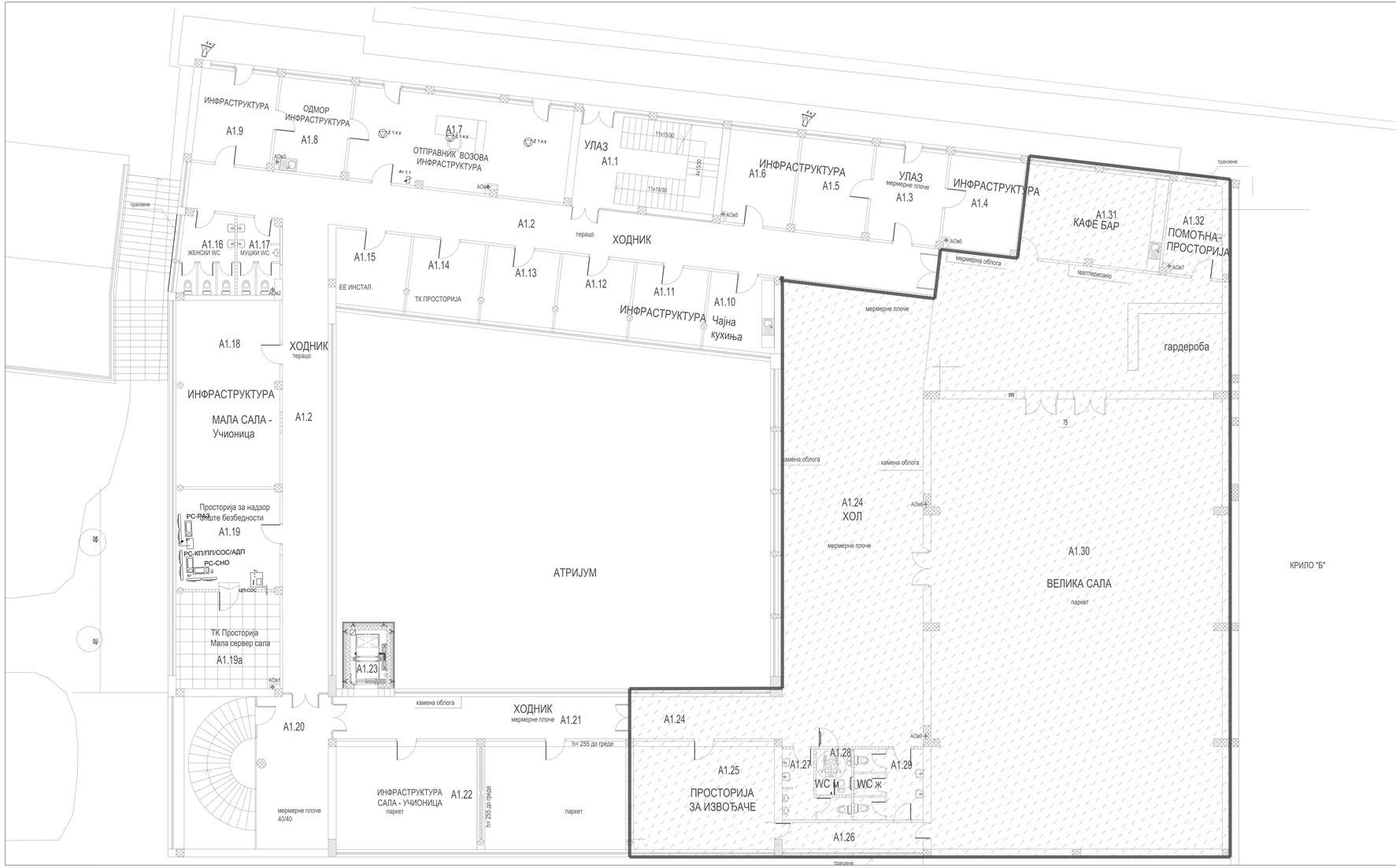
Укупна бруто површина АНЕКСА	141.64
Укупна бруто површина КРИЛА А0	1451.45

ПОВРШИНА - НЕТО	Површина P(m²)
Укупна површина КРИЛА А приземље	####
Укупна површина КРИЛА А први спрат	1302.09
Укупна површина КРИЛА А други спрат	####
Укупна нето површина КРИЛА А	1302.09
Укупна нето површина АНЕКСА	116.52

ПОВРШИНА - БРУТО	Површина P(m²)
Укупна површина КРИЛА А приземље	1451.45
Укупна површина КРИЛА А први спрат	1456.70
Укупна површина КРИЛА А други спрат	1522.10
Укупна бруто површина КРИЛА А	4430.26
Укупна бруто површина АНЕКСА	141.64

бр	Датум	Опис
03		
02		
01		

Република Србија
ЈП ЗЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ
Сектор за инвестиције
Одељење за пројектовање
Пројектант: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел:+381/11/3616-134; Факс:+381/11/3616-324; web site: www.sicip.co.rs
Одговорни пројектант: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
Одговорни пројектант за ПТ:
Радмила Прокопијевић, дипл.инж.арх.
број лиценце бео
Сарадници:
Дипл.инж.арх. Радмила Прокопијевић
Број лиценце: 300 4405 03 (ИКС-ИО-ЕЛ-ПТ)
Адреса: Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел:+381/11/3616-134; Факс:+381/11/3616-324; web site: www.sicip.co.rs
Дипломирани инжењер архитектуре
Дипломирани инжењер архитектуре
Дипломирани инжењер архитектуре



КРИЛО А1 - ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА (НИВО ПЕРОНА)

бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
A1.1	Степенишни простор	30.58	23.24	ливени терацо	масна боја + дисперзија	сп. плафон
A1.2	Ходник	129.64	122.08	терацо плоче 20/20	масна боја + дисперзија	сп. плафон
A1.3	Улаз	15.45	15.88	мермерне плоче 20/20	дисперзија	малтер
A1.4	Канцеларија - Инфраструктура	16.00	16.14	паркет	дисперзија	малтер
A1.5	Канцеларија - Инфраструктура	15.45	15.88	паркет	дисперзија	малтер
A1.6	Канцеларија - Инфраструктура	14.91	15.62	паркет	дисперзија	малтер
A1.7	Отправник возова- Инфраструктура	46.82	31.06	паркет	дисперзија	малтер
A1.8	Просторија за одмор - Инфраструктура	15.45	15.88	паркет	дисперзија	малтер
A1.9	Инфраструктура	16.69	16.42	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.10	Чајна кухиња- Инфраструктура	11.82	13.77	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.11	Канцеларија - Инфраструктура	12.65	12.65	паркет	дисперзија	малтер
A1.12	Канцеларија - Инфраструктура	12.62	14.43	паркет	дисперзија	малтер
A1.13	Канцеларија - Инфраструктура	12.62	14.42	паркет	дисперзија	малтер
A1.14	ТК просторија	12.62	14.42	електростатички под	дисперзија	малтер
A1.15	ЕЕ инсталације	12.51	14.28	паркет	масна боја + дисперзија	малтер
A1.16	Тоалет - Ж	10.00	20.54	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.17	Тоалет - М	7.11	16.83	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.18	Мала сала - Учионица - Инфраструктура	44.79	28.66	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.19	Просторија за надзор опште безбедности	24.05	19.91	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.19a	ТК просторија - мала сервер сала	23.13	19.44	дупли под	дисперзија	сп. плафон
A1.20	Степенишни простор	51.41	29.06	мермерне плоче 40/40	мермерне плоче 60/60	малтер
A1.21	Ходник	28.87	32.50	мермерне плоче 20/20	дисперзија	малтер
A1.22	Сала - учионица - Инфраструктура	73.07	39.12	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.23	Лифт	-	0.00			
A1.24	Хол	252.78	106.44	мермерне плоче 40/40	мермерне плоче 60/60	сп. плафон
A1.25	Просторија за извођаче	35.91	24.30	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.26	Ходник - веза са великом салом	8.67	16.10	паркет	дисперзија	сп. плафон
A1.27	Тоалет - М	7.06	15.15	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.28	Тоалет - ЛПП	3.66	7.73	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.29	Тоалет - Ж	11.05	21.78	керамичке плочице	дисперзија, кер.пл.h=220cm	малтер
A1.30	Велика сала (H=6.20m)	302.42	76.38	паркет	пампервија	сп. плафон
A1.31	Кафе-бар	30.32	23.08	паркет	дисперзија	малтер
A1.32	Помоћна просторија	11.97	14.35	ливени терацо	дисперзија	малтер
Укупна нето површина		1302.09				

АНЕКС АН - ОСНОВА КРОВА

Ознака крова	Врста крова	Површина P (m²)	Кровни покривач
АН.Ка	Раван кров-проходан	124.24	Асфалт
Укупна површина крова		124.24	

ПОВРШИНА - ПРВИ СПРАТ	Површина P(m²)
Укупна нето површина КРИЛА А1	1302.09

Укупна бруто површина КРИЛА А1	1456.70

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Пројектовао и број:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел.:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант (ime, broj i potpis komore):
Перица Прокопијевић, дипл.инж.ел.
Лиценца бр.d

Сарадници:

Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилотовић, мастер инж. ел.
Нада Димитријевић, инж. ел.

Одговорни конструктор:
Гаврила Ковачевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Слађана Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Наручилац:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6, Београд

Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Сектор за железницу

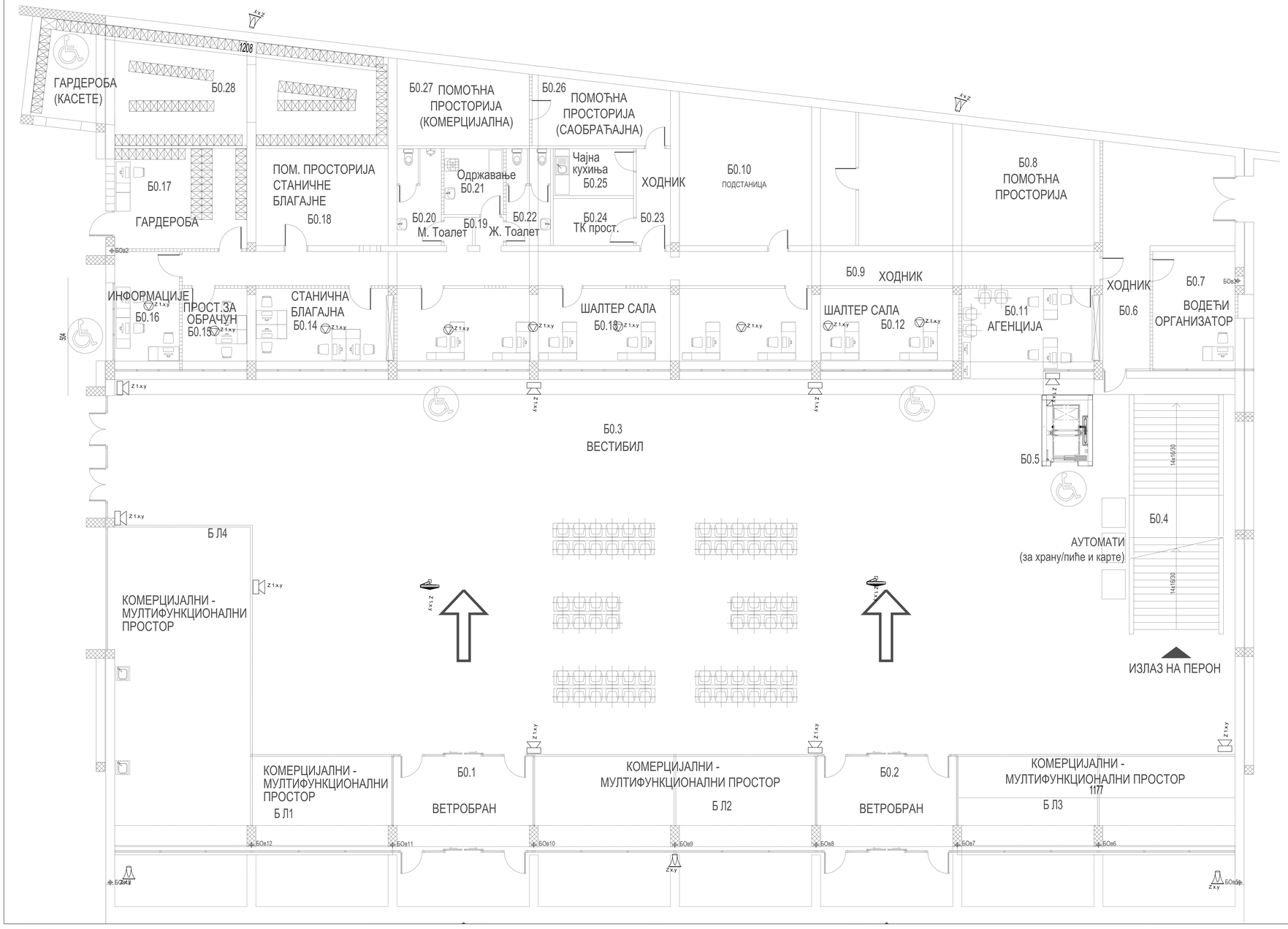
Објекат:
ЗЕЛ 3. МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ЧВОРА БЕОГРАД - ЛАПОВО - ПРЕШЕВО (ДРЖАВНА ГРАНИЦА) ДЕОНИЦА: ЖЕЛ.СТ. БЕОГРАД - ЛИМАНСКА ПРУГА (ДЕЛИЋЕВА)

Врста техничке документације:
ЗА 3. ИНФРАСТРУКТУРНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив:
Стамени аранжман А - основа 1. спрата / Стамени аранжман А - основа крова

Размера: 1:50

Датум: 2017-7/56-ЕЛЕ-ЗЕЛ-2-Л/3



КРИЛО Б0 - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА					
бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада	
				Под	Зид
Б0.1	Ветробран	23.45	20.61	мермерне плоче	стаклена преграда
Б0.2	Ветробран	23.45	20.61	мермерне плоче	стаклена преграда
Б0.3	Вестибил (H=12.18-14.04m)	724.19	128.55	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60
Б0.1	Комерцијални - мултифункционални простор	22.46	19.52	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60
Б0.2	Комерцијални - мултифункционални простор	45.16	33.32	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60
Б0.3	Комерцијални - мултифункционални простор	44.72	33.02	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60
Б0.4	Комерцијални - мултифункционални простор	79.78	39.30	мермерне плоче	мермерне плоче 40/60
Б0.4	Степенице	40.00	28.73	мермерне плоче	перфорирани алу лим
Б0.5	Лифт	4.55	8.70	-	-
Б0.6	Ходник	33.62	29.99	ливени терацо	масна боја + дисперзија
Б0.7	Водећи организатор	17.47	16.98	ливени терацо	масна боја + дисперзија
Б0.8	Помоћна просторија	51.85	30.70	цем. кошуљица	дисперзија
Б0.9	Ходник	56.38	81.88	ливени терацо	масна боја + дисперзија
Б0.10	Подстаница	45.79	27.26	цем. кошуљица	дисперзија
Б0.11	Агенција	20.07	18.64	ламинат	дисперзија
Б0.12	Шалтер сала	40.47	31.88	ламинат	дисперзија
Б0.13	Шалтер сала	39.74	31.36	ламинат	дисперзија
Б0.14	Станична благајна	20.07	18.64	ламинат	дисперзија
Б0.15	Просторија за обрачун	9.46	12.38	ламинат	дисперзија
Б0.16	Информације	13.78	15.52	ламинат	дисперзија
Б0.17	Гардероба	23.87	19.74	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm
Б0.18	Помоћна просторија станичне благајне	23.14	19.48	ливени терацо	масна боја + дисперзија
Б0.19	Претпростор	3.02	7.44	ливени терацо	масна боја + дисперзија
Б0.20	Тоалет - М	7.62	15.35	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm
Б0.21	Одржавање	7.05	10.64	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm
Б0.22	Тоалет - Ж	7.62	15.43	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm
Б0.23	Ходник	5.97	11.14	ливени терацо	масна боја + дисперзија
Б0.24	ТК просторија	6.82	10.82	електростат. под.	дисперзија
Б0.25	Чајна кухиња	6.82	10.82	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm
Б0.26	Помоћна просторија (саобраћајна)	15.83	17.18	ливени терацо	масна боја + дисперзија
Б0.27	Помоћна просторија (комерцијална)	18.98	18.03	ливени терацо	масна боја + дисперзија
Б0.28	Гардероба (касете)	64.84	42.84	кер. плочице	дисперзија, кер.пл.h=150cm
Укупна нето површина		1548.03			

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ					
Б0.22	Трем - улаз у објекат КРИЛО Б	294.52	-	камене плоче 40/40	-	емајлирање кер.пл.
Укупна отворена површина		294.52			

ПОВРШИНА - ПРИЗЕМЉЕ	Површина P(m²)
Укупна нето површина КРИЛА Б0	1548.03

Укупна бруто површина КРИЛА Б0	1589.65

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиона блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.siop.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант: дв ТР

Перица Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца број 353 4455 03.07-152-21/12

Сарадници:

Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цветковић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Слађана Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6/VI, Београд

Сагласност: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија; web site: www.mgsi.gov.rs

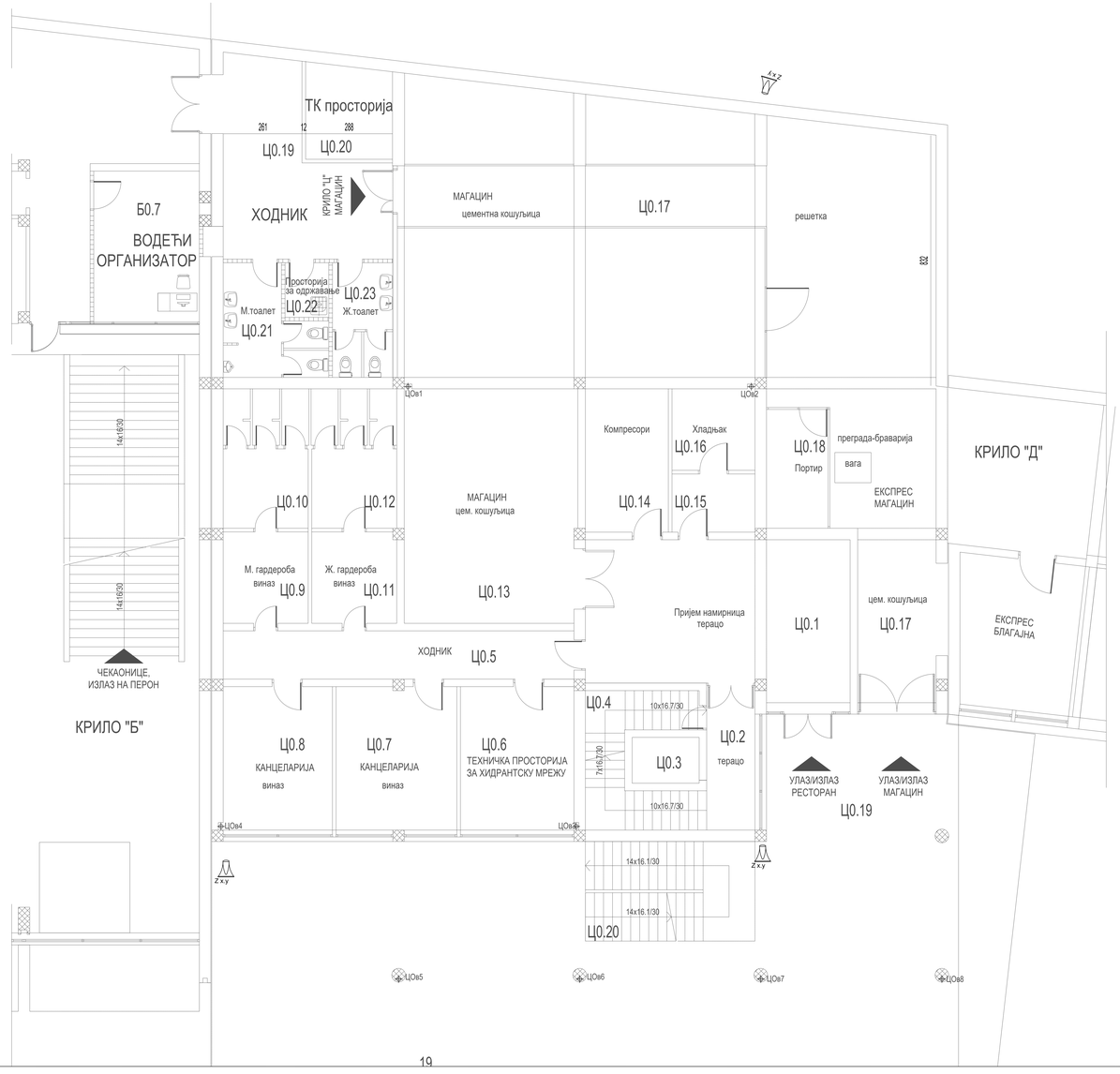
Објекат: ЖЕЛЕЗНИЧКО-МЕЋУНАРОДНА СТАНИЦА НОВИ САД - СЕКЦИЈА - ДЕПАНДАНС ГРАДА ЖЕЛЕЗНИЦА, ДЕПАНДАНС ГРАДА - СЕКЦИЈА - ДЕПАНДАНС ГРАДА ЖЕЛЕЗНИЦА

Део пројекта: ИКТ-2: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив: Станична зграда крило Б - основа приземља; Архитектонско - грађевински пројекат - ОСС систем

Фаза пројекта: ИДП | Датум: 12.2016 | Ознака бр.: 2017-726-ЕЛЕ-5/6.2-1/16 | Размера: 1:50

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
КРИЛО "Ц"



КРИЛО Ц0 - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА					
бр. пр.	Намена просторије	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада	
				Под	Зид	Плафон
Ц0.1	Пријем намирница	44.24	29.20	-	-	-
Ц0.2	Степенишни простор	7.66	12.78	-	-	-
Ц0.3	Лифт	-	-	-	-	-
Ц0.4	Остава	7.53	14.18	-	-	-
Ц0.5	Ходник	18.59	26.44	-	-	-
Ц0.6	Тех. просторија за хидрантску мрежу	17.86	17.02	-	-	-
Ц0.7	Канцеларија	19.00	17.50	-	-	-
Ц0.8	Канцеларија	17.20	16.74	-	-	-
Ц0.9	М. гардероба	8.53	11.69	-	-	-
Ц0.10	М. тоалет	13.12	14.92	-	-	-
Ц0.11	Ж. гардероба	8.53	11.69	-	-	-
Ц0.12	Ж. тоалет	13.12	14.92	-	-	-
Ц0.13	Магацин	44.68	27.04	-	-	-
Ц0.14	Компресори	13.06	15.00	-	-	-
Ц0.15	Просторија	5.31	9.36	-	-	-
Ц0.16	Хладњак	7.43	10.90	-	-	-
Ц0.17	Експрес магацин	195.69	84.26	-	-	-
Ц0.18	Портир	8.04	11.96	-	-	-
Ц0.19	Ходник	28.21	26.18	-	-	-
Ц0.20	ТК просторија	8.86	11.93	електростат. под	-	-
Ц0.21	М. тоалет	10.10	19.54	-	-	-
Ц0.22	Просторија за одржавање	2.62	6.52	-	-	-
Ц0.23	Ж. тоалет	7.45	15.83	-	-	-
Укупна нето површина		506.82				

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ					
Ц0.19	Трем - улаз у објекат КРИЛО Ц	262.80	76.96	камене плоче	-	сл. плафон
Ц0.20	Слопно степениште	18.55	17.84	мермерне плоче	-	-
Укупна отворена површина		281.34				

ПОВРШИНА - ПРИЗЕМЉЕ	Површина P(m²)
Укупна нето површина КРИЛА Ц0	506.82

Укупна бруто површина КРИЛА Ц0	588.26

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиона блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.siop.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТР:
Перица Прокопијевић, дипл. инж. ел.
лиценца број 353 4455 03.07-152-21/212

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Учествовали у изради:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Слађана Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6/VI, Београд

Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
ЈАВНА ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
ВИНЧА - СМЕДЕРЕВО - ДРЕНОВА / ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ / СМЕДЕРЕВО - ДРЕНОВА / ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ/ХРВАТСКЕ

Део пројекта:
ТК 2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

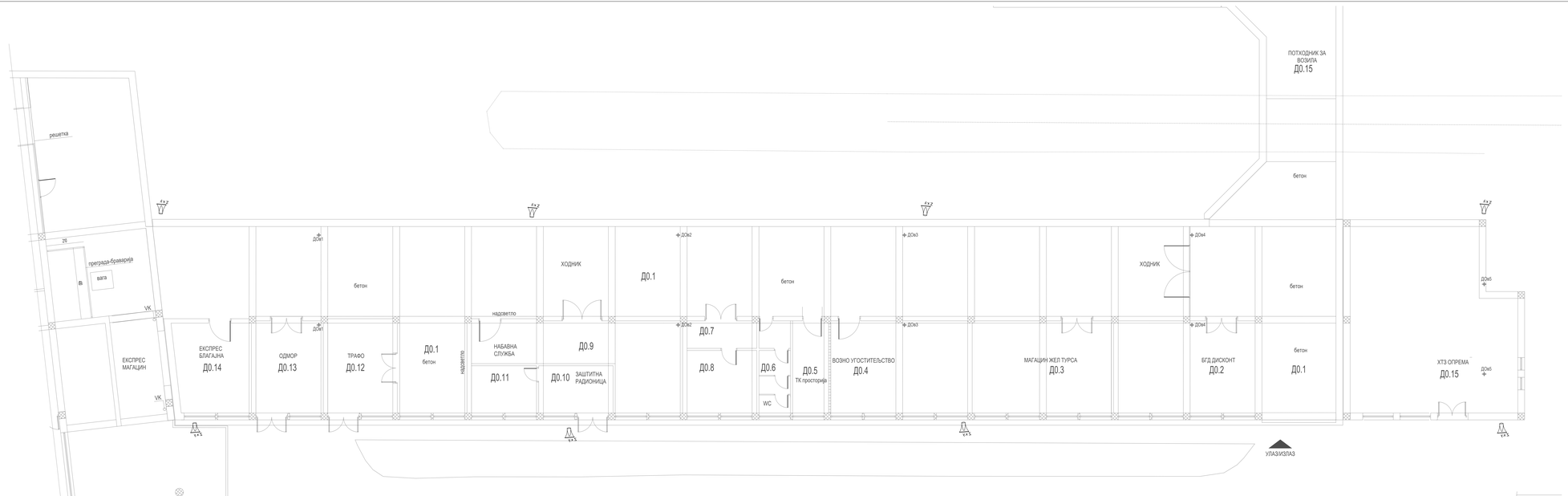
Назив:
Стамена зграда крило Ц - основа приземља - архитектура, конструкција, електрика громобран

Размера: 1:50

Врста пројекта: ИДП

Датум: 12.2018.

Ознака бр.: 2017-726-ЕЛЕ-5/6.2-1217



КРИЛО Д0 - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА					
ID гр	Намена простора	Површина P (m²)	Обим O (m)	Обрада	
				Под	Зид
Д0.1	Ходник	373.06	184.31	бетонске плоче	малта ТЦ4 + дисперзија
Д0.2	БГД дисконт	40.34	26.28	-	-
Д0.3	Магацин Жел турса	39.69	26.02	-	-
Д0.4	Возно угоститељство	39.04	26.02	-	-
Д0.5	ТК простор.ија	10.28	14.28	електропит. под	-
Д0.6	Тоалет	8.87	19.72	керамичке плочице	керамичке плочице + дисперзија
Д0.7	Простор.ија - предпростор	5.94	10.82	-	-
Д0.8	Простор.ија	13.50	14.72	-	-
Д0.9	Набавна служба	37.69	34.02	-	-
Д0.10	Заштитна радионица	10.89	13.54	-	-
Д0.11	Остава заштитне радионице	9.52	12.90	-	-
Д0.12	Трафо	18.10	17.24	-	-
Д0.13	Одмор	19.24	17.76	-	-
Д0.14	Експрес благајна	20.96	18.42	-	-
Д0.15	ХТЗ опрема	68.25	39.42	-	-
Укупна нето површина		735.37			

КРИЛО Д - Потходник за излаз / улаз возила на пероне					
Д0.15	Потходник	179.03	92.35	бетонске плоче	дисперзија
Д0.16	Рампа 1	48.89	33.10	бетонске плоче	дисперзија
Д0.17	Рампа 2	48.90	33.10	бетонске плоче	дисперзија
Укупна отворена површина		276.82			

ПОВРШИНА - ПРИЗЕМЉЕ	Површина P(m²)
Укупна нето површина КРИЛО Д0	735.37
Укупна нето површина ПОТХОДНИК ЗА ВОЗИЛА	276.82

Укупна бруто површина КРИЛО Д0	835.93
Укупна бруто површина ПОТХОДНИК ЗА ВОЗИЛА	324.02

03			
02			
01			
Број	Датум	Опис	

Пројектант Лого

СААОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
тел:011/3085-104, факс:011/ 3085-232, web site: www.sicip.co.rs

Одговорни пројектант: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Главни одговорни пројектант

Перица Прокопијевић, дипл.инж.ел.
Број лиценце
329 4469 03 201 00 (20.01.2)

Сарадници

Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цекетовић, мастер инж. ел.
Нада Данкашевић, инж. ел.

Сарадници ванредни

Петровић Александар, дипл.инж.ел.
Главни инжењер

Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Руководилац пројектног задатка

Слађана Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Печат

ЈАВНА ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ АД Београд

Инвеститор

Број пројекта
ид.бр. РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА ПУТНИЧКОГ ОБЈЕКТА - ПОТХОДНИК И ПЕРОН 1 И 2

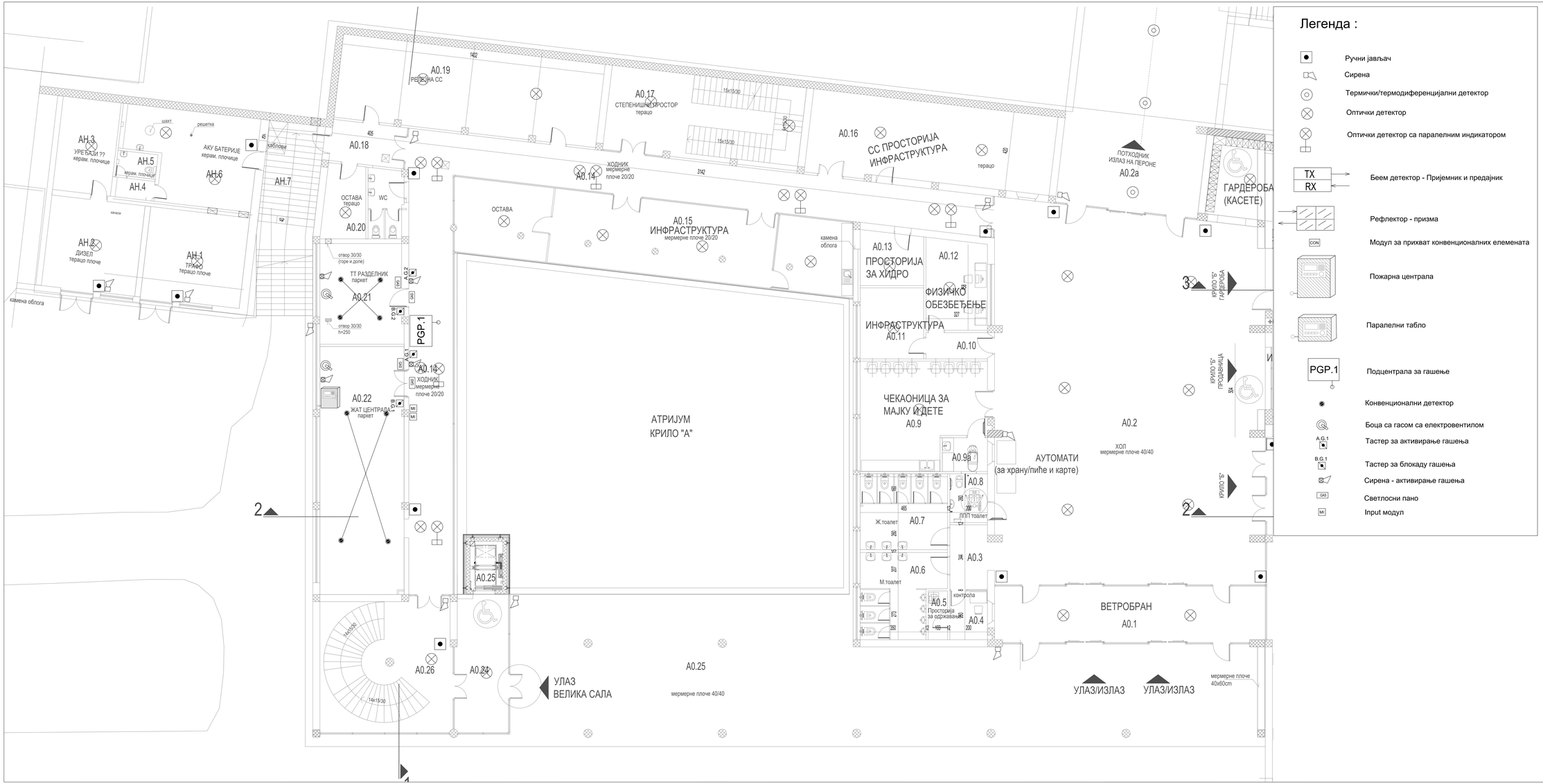
Врста техничке документације
ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ - ПРОЈЕКАТ ЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Број техничког документа / Ревизија
ГП-ЕЕ-01 / 0

Датум
Јул 2019.

Размера
1:100

Број листа / Укупно листова
Ид.бр.ЈИЖС-ГП-ЕЕ-01 / 0 | 1 / 1



Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизије бр.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.scip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Пројекат израдио ад по:

Перица Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца број 353 4459 03

Сарадници:

Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александра Јелисијевић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Техничка контрола:
Татјана Киквидзе, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Руководилац организационе јединице:
Слађана Бајић, дипл.инж.ел.

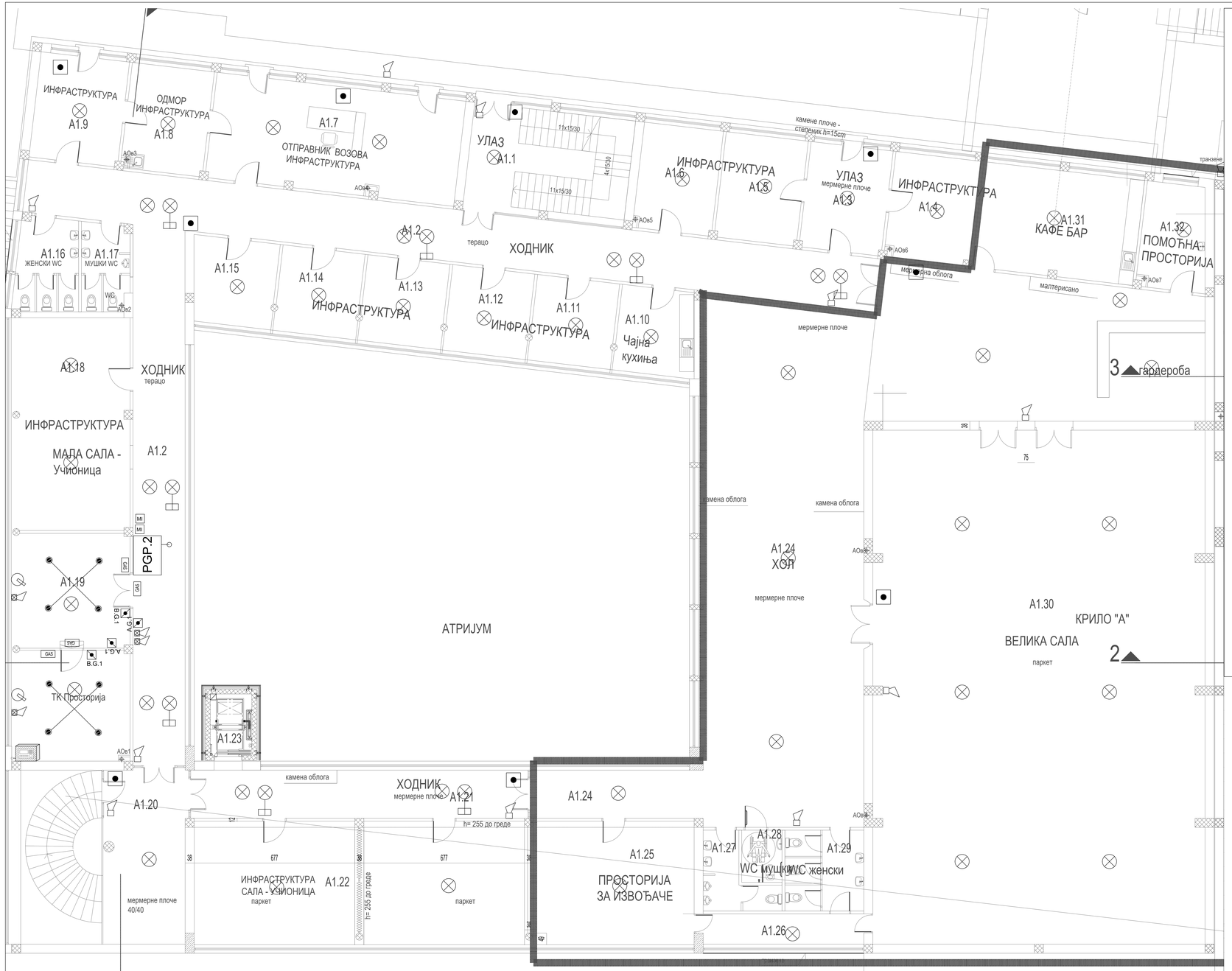
Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6, Београд, Србија

Објекат:
ЖЕЛЕЗНИЧКО-МЕЂУНАРОДНИ ПУТНИЧКИ ТЕРМИНАЛ ДЕЉИНА НОВИ САД - СИСТЕМИ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МАДЖАРСКА)

Врста пројекта:
ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРИЧНО-КОМУНИКАЦИОНИХ И ДЕТЕКТОРСКИХ СИСТЕМА - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Садржај: Р.бр.
Ситуација: изузи нивоа А - основа приземља 1/50

Број пројекта: 20/124 Број бр.
Датум: 04.2020. Пројекат бр.
На основу: 2017-726-Е/Е-5/4.2-1/19



Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиона блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.siop.co.rs

Организационе јединице: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТР:
Перица Просолијевић, дипл инж. ел.
лиценца број: 353 4400 03

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетовић, мастер инж. ел.
Нађа Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Стојко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6/V, Београд

Објекат: ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА НОВИ САД
Београд - Суботица - Државна граница (Келебија)
Београд - Нови Сад - Суботица - Државна граница (Келебија)

Део пројекта:
ТК 2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

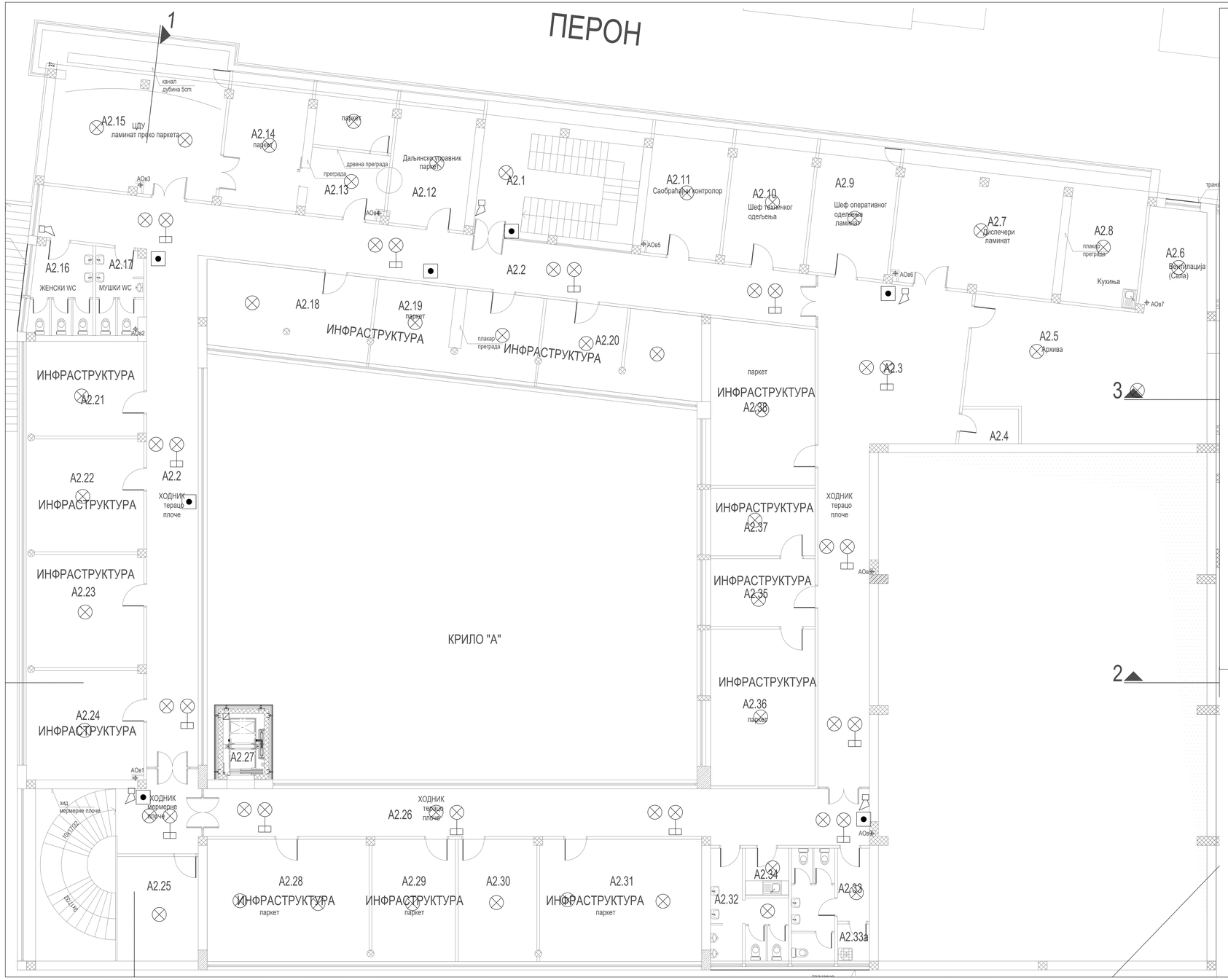
Назив: Станична зграда улаз А - основа 1. спрата - ИДП

Размера: 1:50

Фаза пројекта: ИДП

Датум: 12.2018.

Ознака бр.: 2017-726-ЕЛЕ-5/6.2-ИДП



Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиона блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел.011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.siop.co.rs

Одговорни пројектант за ТК: **Перица Просолијевић, дипл инж. ел.** лиценца број 353 4400 03

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Руководилац пројекта: Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице: Слађана Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6/V, Београд

Надзорни орган: ДИРЕКЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАРА)
ДРЖАВНА ГРАНИЦА - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАРА)

Део пројекта:
ТК 2: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

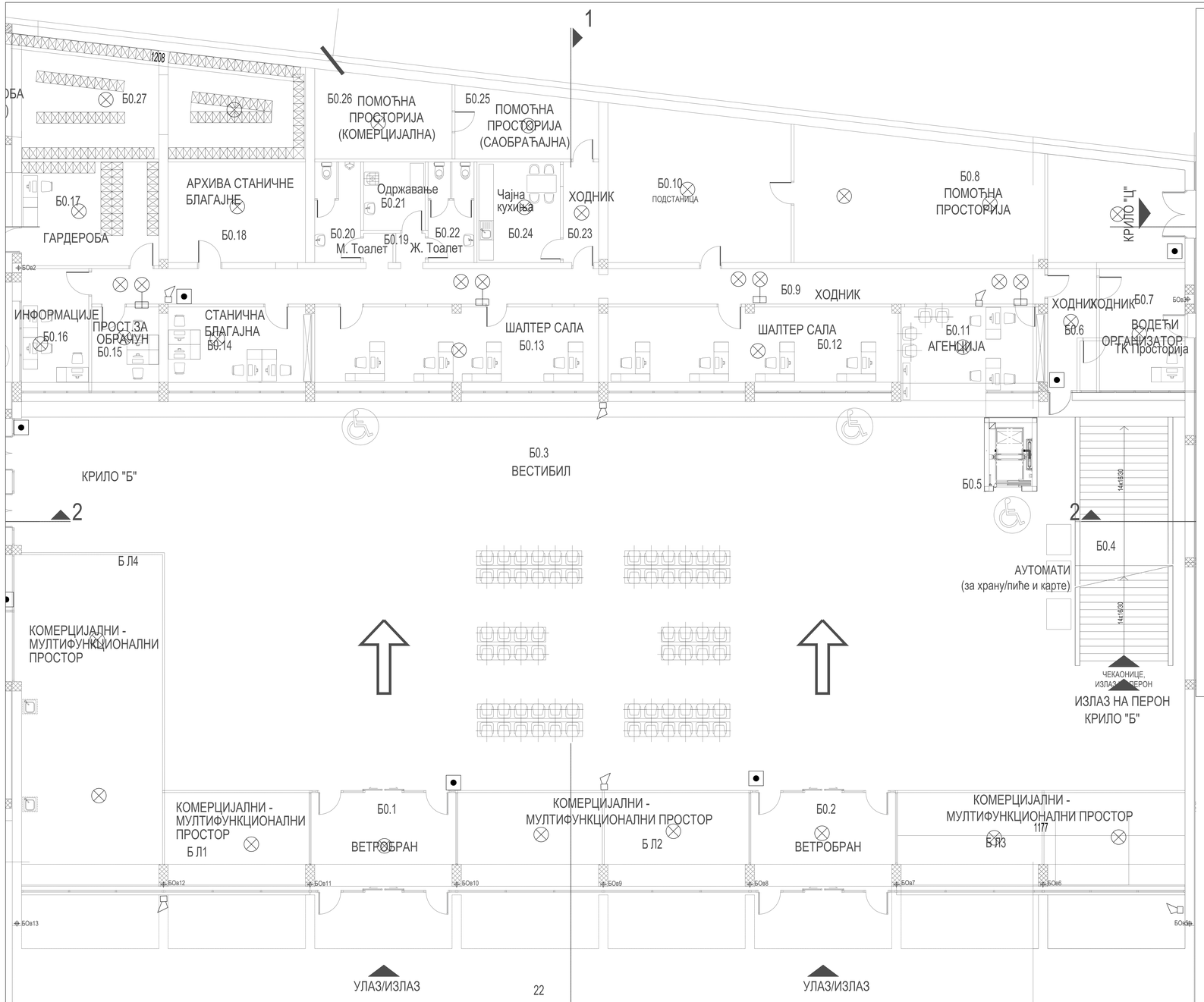
Назив: Станична зграда врста А - основа 2. спрата - НДП

Размера: 1:50

Фаза пројекта: ИДП

Датум: 12.2018.

Ознака бр.: 2017-726-ЕЛЕ-5/6.2-ЦТ1



Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиона блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел.011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.siop.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТР:
Перица Просолијевић, дипл. инж. ел.
лиценца број: 353 4400 03

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетовић, мастер инж. ел.
Нађа Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Слађана Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6/VI, Београд
Републичка дирекција за железничку инфраструктуру
Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија
web site: www.rdpz.gov.rs

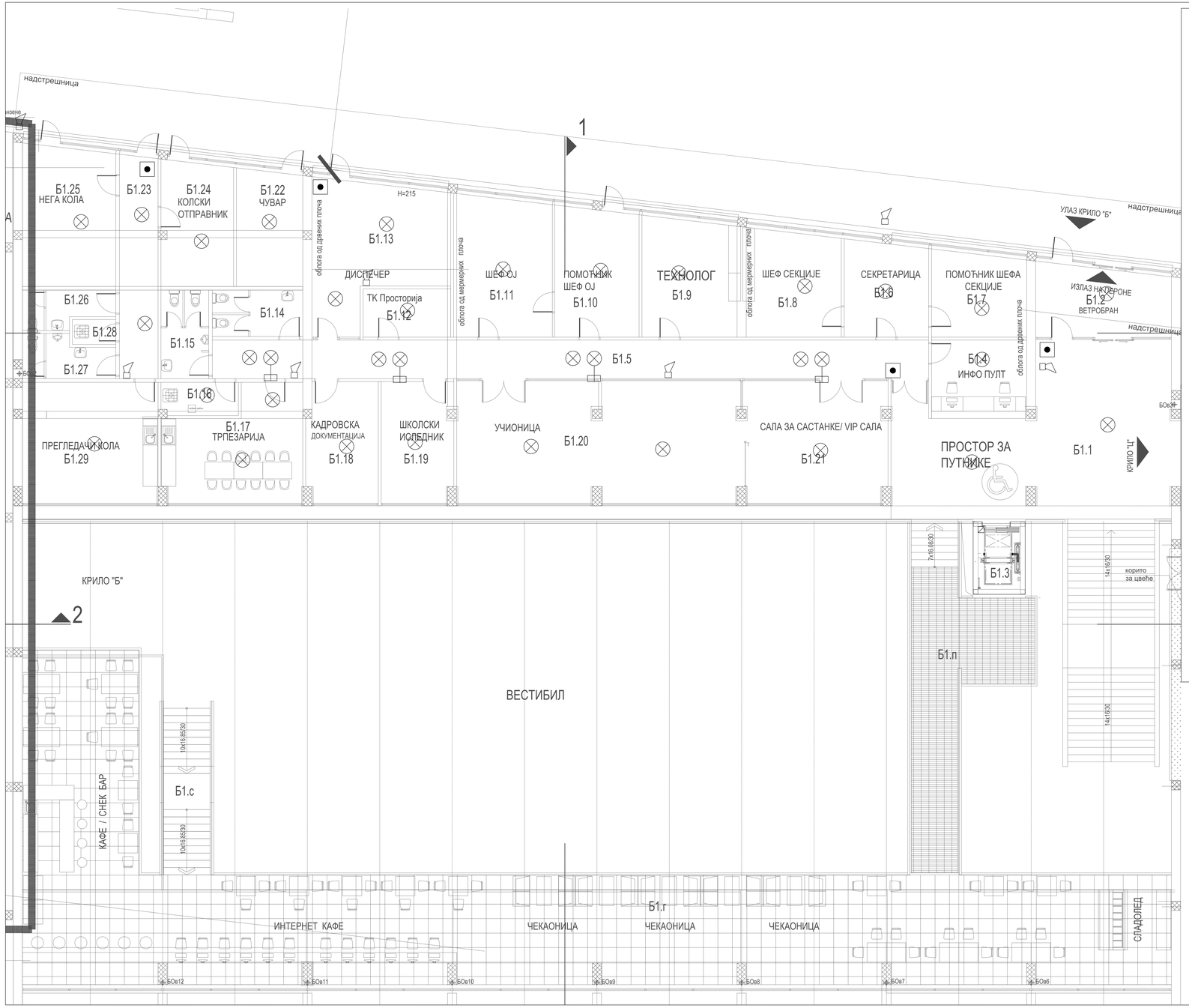
Објекат:
ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКИ ЧВОР
БУЧУЛИЦА - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕВЉАНИ)
ЛЕСКОВАЦ-НИШ-СИД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕВЉАНИ)

Део пројекта:
ТК 2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив:
Станична зграда крила Б - основа приземља
ИДП

Размера: 1:50

Фаза пројекта: ИДП
Датум: 12.2018.
Ознака бр.: 2017-726-ЕЛЕ-5/6.2-ЦД2



Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиона бања

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел.011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.siop.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТК:
Перица Просолијевић, дипл инж. ел.
лиценца број: 353 4400 03

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Слављо Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6/V, Београд
Републичка дирекција за железничку инфраструктуру, сектор за инвестиције и инвестиционо одржавање
Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија
web site: www.rdpz.rs

Објекат:
ДЕОНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕВШАН)
(ВРШАЦ-НОВИ САД / СЕЛЕНГРАД - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕРЕВШАН))

Део пројекта:
ТК 2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив:
Станична зграда врша Б. - основа 1. спрата - НДП -

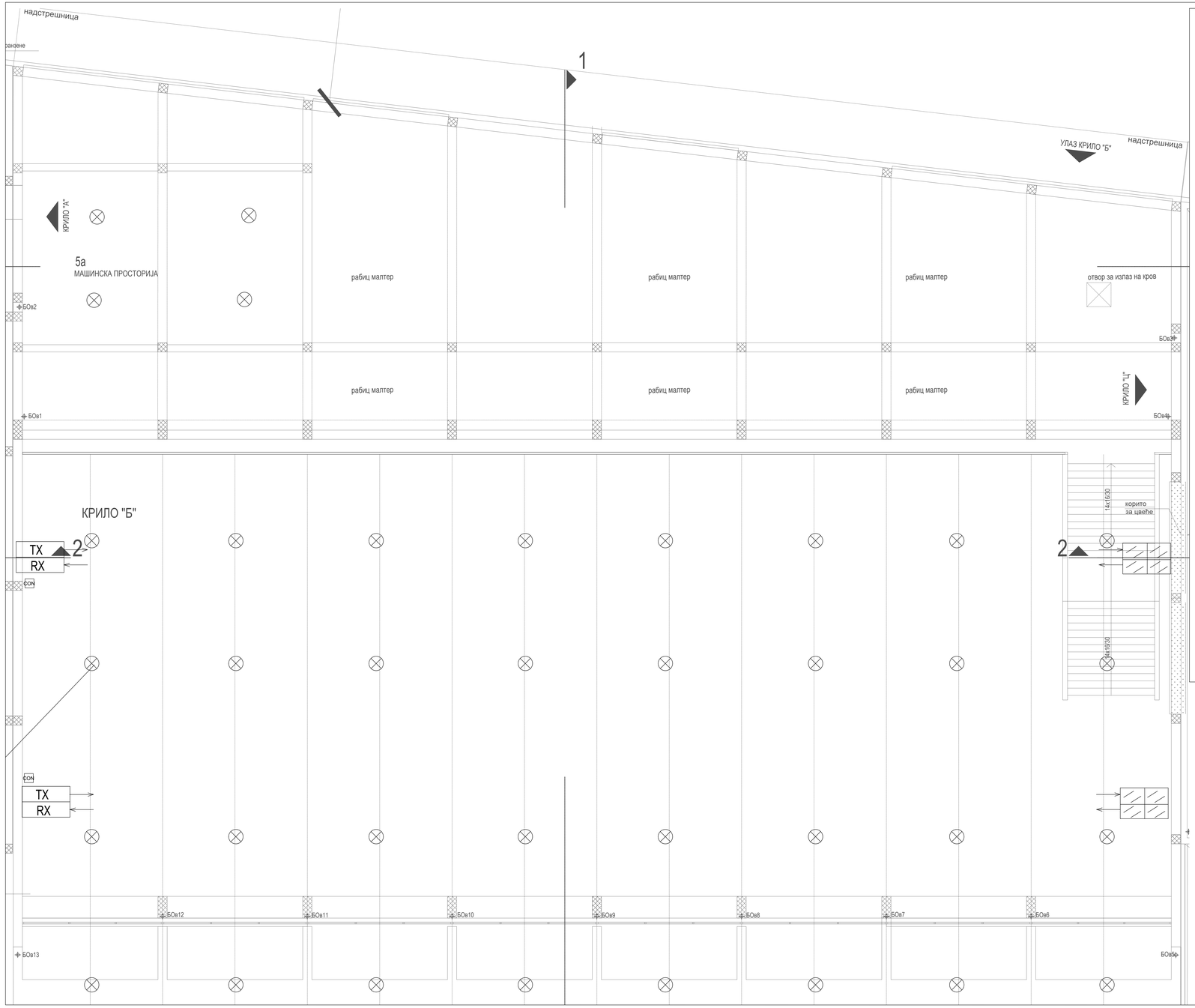
Размера: 1:50

Врста пројекта: Главни

Датум: 12.2018.

Ознака бр.: 2017-726-ЕЛЕ-5/6.2-ЦГ3

ИДП



Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиона бања

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел.011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.siop.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТП:
Перица Прокопијевић, дипл инж. ел.
лиценца број: 353 4400 03

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Слађана Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6/V, Београд
Надзорни орган: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
ЖЕЛЕЗНИЧКА ЖЕЛЕЗНИЧКО ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕВИШ)
(ВУКОВАР) НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ТФ 2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

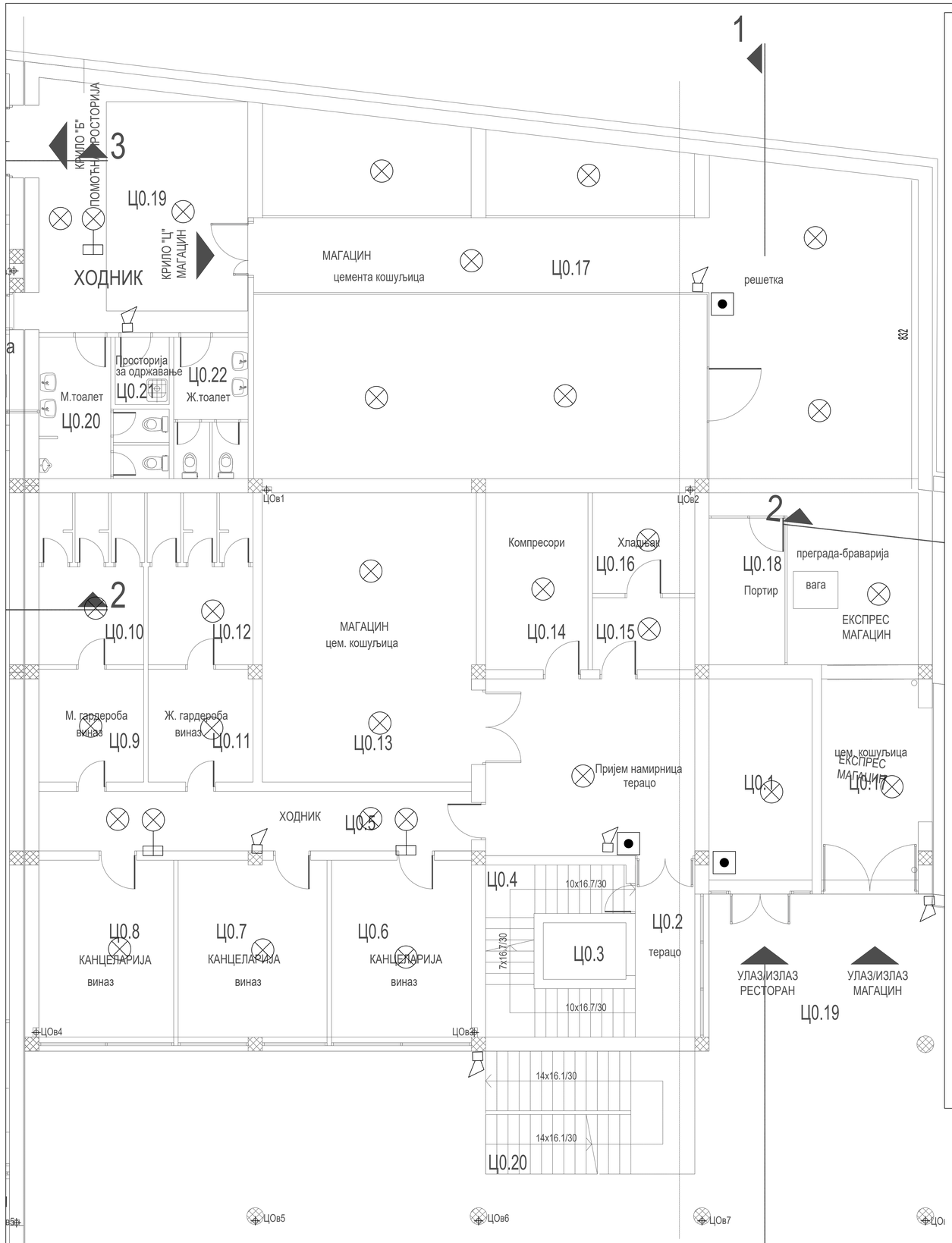
Назив: Стаичница улаза крила Б - основа 2. спрата - НДП

Размера: 1:50

Фаза пројекта: ИДП

Датум: 12.2018.

Ознака бр.: 2017-726-ЕЛЕ-5/6.2-ЦЕ4



Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТТ:
Перишa Прокопијевић, дипл.инж.ел.
Лиценца број: 353 4455 03

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Целетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

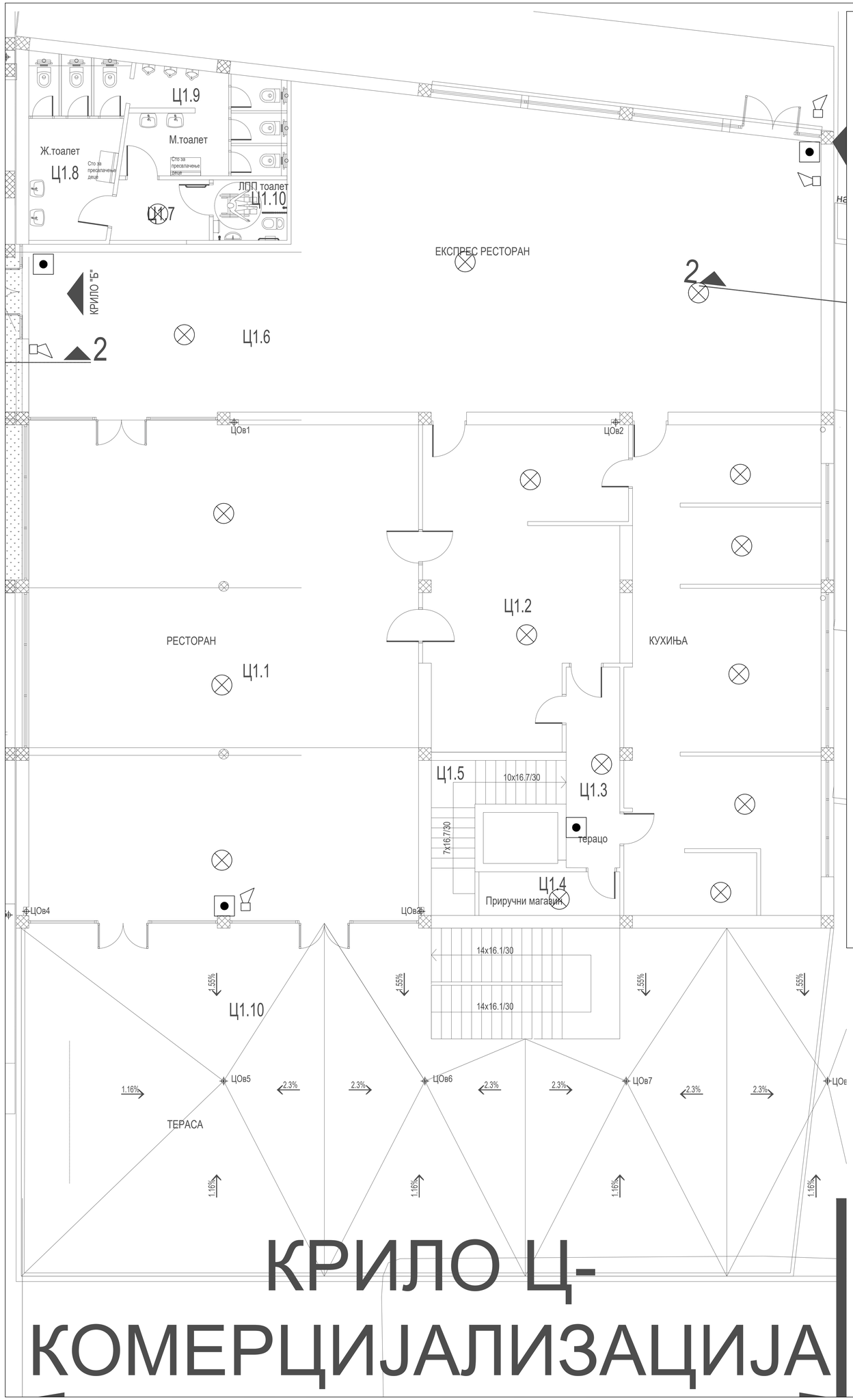
Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
Д6.2 ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив: Станична зграда крило Ц - основа приземља - АДП
Размера: 1:50

Фаза пројекта: **ИДП**
Датум: **12.2018.**
Цртеж бр.: 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц25



КРИЛО Ц-КОМЕРЦИЈАЛИЗАЦИЈА

Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТТ:
Перишa Прокопијевић, дипл.инж.ел
лиценца број: 353 4455 03

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Целетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

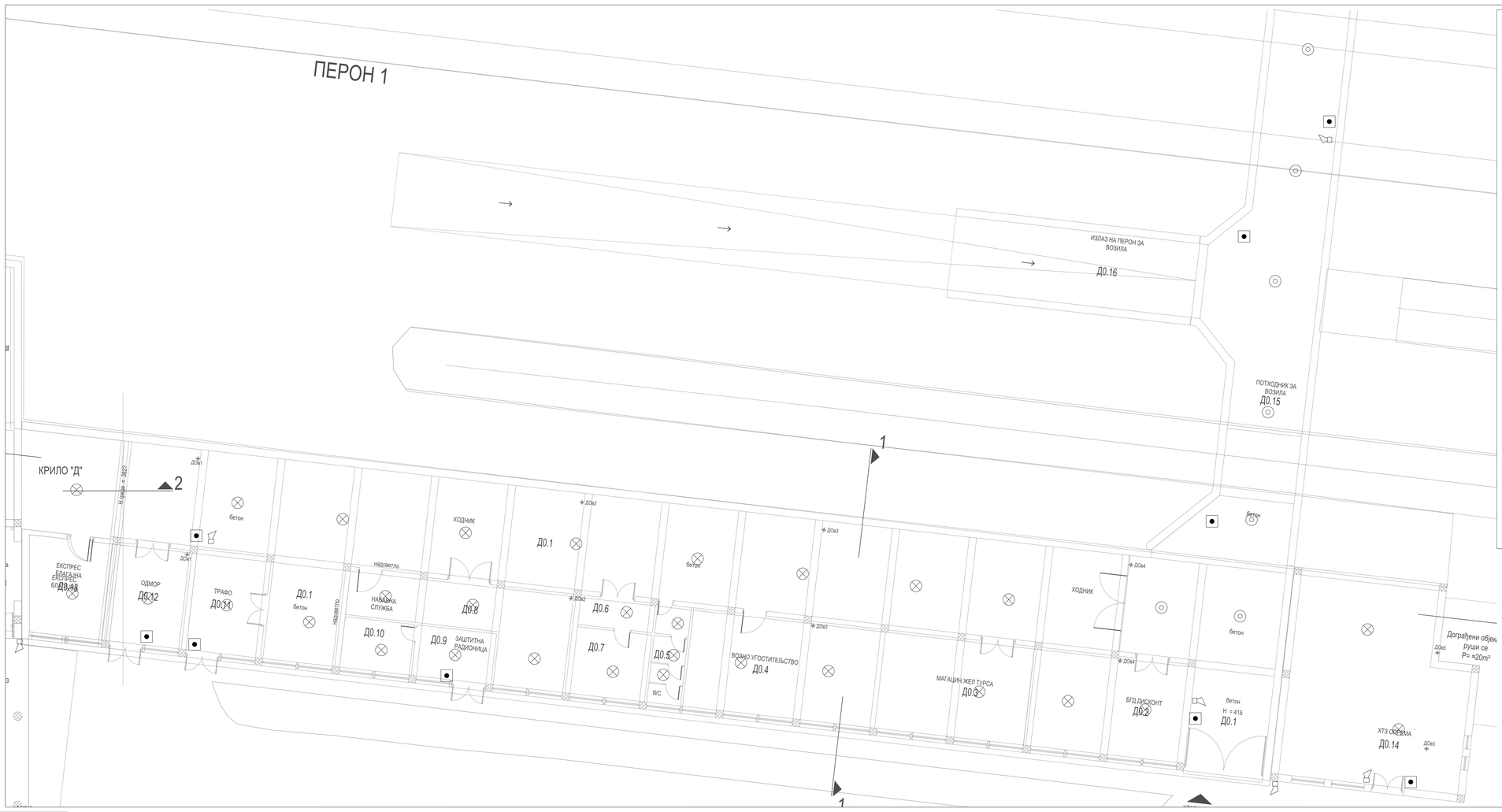
Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
Б6.2 ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив: Станична зграда крило Ц - основа 1. спрата - АД1
Размера: 1:50

Фаза пројекта: **ИДП**
Датум: **12.2018.**
Цртеж бр. 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц26



Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- M — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Радни налог:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел.011/3061534; Факс:011/3616,024; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Пројекат одобрио и потписао:
Перица Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца бр.: 450 4440 03

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж.ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цветковић, мастер инж. ел.
Нина Димитријевић, инж. ел.
Ивана Јовановић, инж. ел.
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.
Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Руководилац организације:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

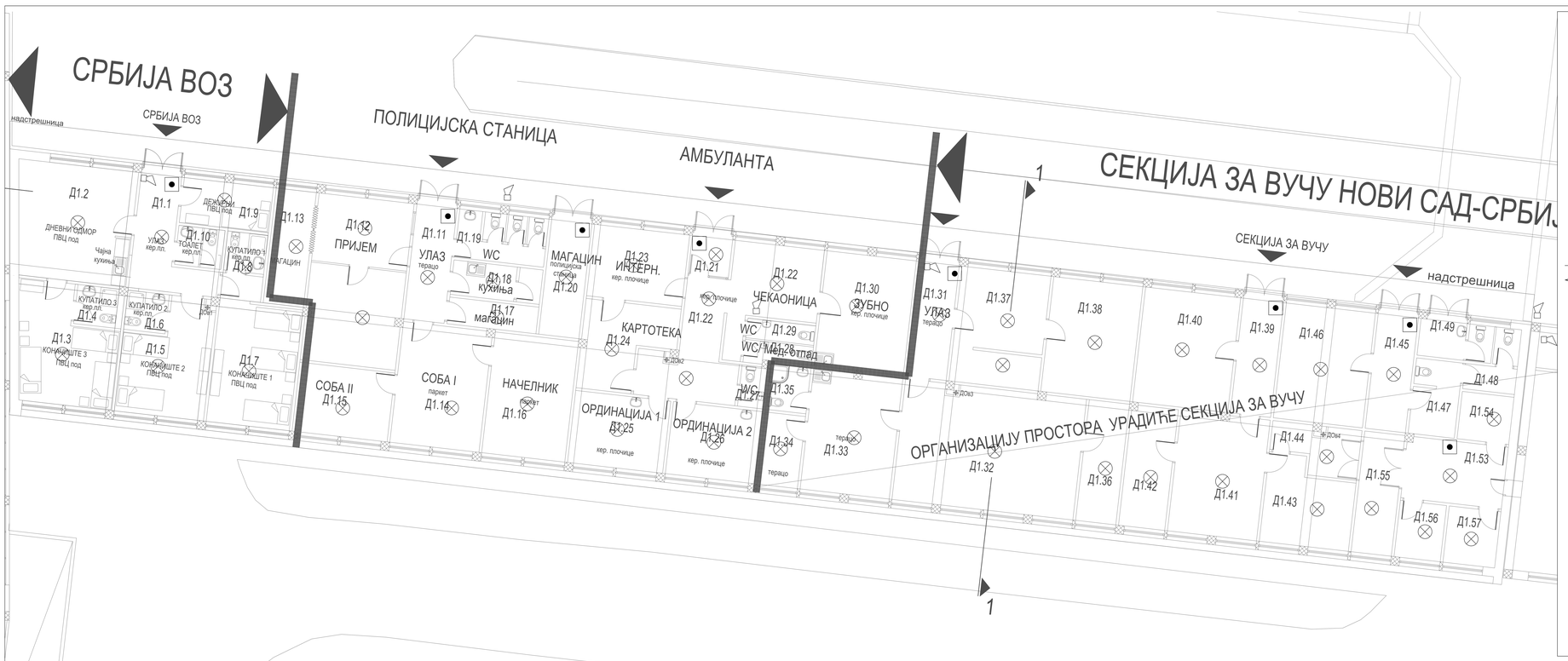
Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6, Београд

Предмет:
ДИЗАЊЕ ПЕРОНА ЗА ВОЗИЛА НА ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ ЛАПОВО
ПРОЈЕКАТ ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ

Део пројекта:
ЕЛ.2. ИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАКОСТРУЈНОГ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ СИСТЕМА - ПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ

Размера: 1:50

Датум пројекта: 05/2021
Ознака пројекта: **РЗП**
Број / врста бр.: **ТД 2019-7/16-ЕЛ-ПЗ-2-Л1**



КРИЛО Д - СРБИЈА ВОЗ

Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизионе боје

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.scip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант:
Перица Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца број 353 4859 03

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александра Јелисијевић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Техничка контрола:
Татјана Ковачевић дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.саоб.инж.
Руководилац организационе јединице
Слађан Борић, дипл.инж.ел.

Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.
Немањина 6, Београд, Србија

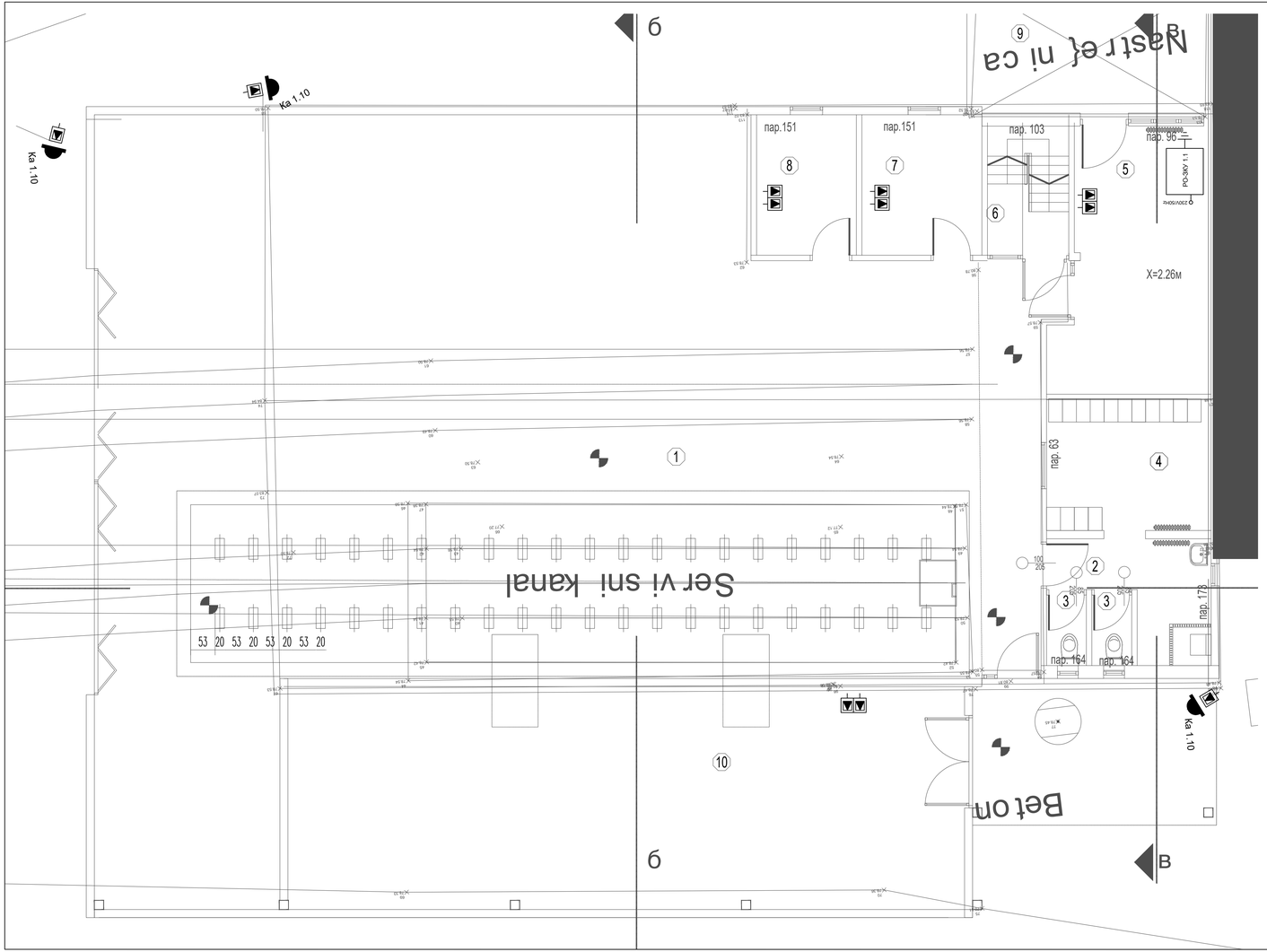
Предмет:
ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОНСКОГ ВАТРОДОЈАВА И ДЕТЕКЦИЈЕ ГАСОВА ЗА ЗГРАДУ ПОЛИЦИЈСКО-КОМЕНДАНТСКОГ И ДЕТЕКТОРСКО СИСТЕМА - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Објекат:
ЗГРАДА ПОЛИЦИЈСКО-КОМЕНДАНТСКОГ И ДЕТЕКТОРСКОГ СИСТЕМА - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив цртежа:
Станична зграда крило Д - спрат 1 - спрата - АД1

Размера: 1:50

Број пројекта: 29/14 Датум: Број цртежа:
На дана 29.11.17.ЕЛ-ЕЛЕ-ЕЛ-2-ЦИП



ПРИЗЕМЉЕ

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА ПОД	ОБРАДА ЗИД	ОБРАДА ПЛАФОН
1	Гаража	250.45	76.55	индустријски под	масна боја x=1.6м / полудисперзија	
2	Санитарни чвор	7.77	12.52	неклизајуће керамичке плочице	масна боја x=1.6м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
3	тоалет 2 ком.	3.02	5.16*2	неклизајуће керамичке плочице	керамичке плочице	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
4	Гардероба	9.36	12.35	неклизајуће керамичке плочице	керамичке плочице	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
5	Радионица	17.55	18.70	индустријски под	керамичке плочице	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
6	Степениште	5.66	9.62		масна боја x=1.7м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
7	Магацин	7.29	10.88	индустријски под	масна боја x=1.7м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
8	Магацин	6.56	10.40	индустријски под	масна боја x=1.7м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
9	надстрешница	14.13		бетон		
10	магацин	70.62	38.92	индустријски под	силорекс	
	УКУПНО од 1-10 /9/	378.28			(-3%)	366.93

ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА ОБЈЕКТА	П (m^2)	П (m^2)(-3%)
НЕТО ПОВРШИНА	378.28	366.93
БРУТО ПОВРШИНА	401.79	

УКУПНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	П (m^2)
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	413.08
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	460.14

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТТ:
Перишa Прокопијевић, дипл.инж.ел
лиценца број: 353 4455 03, 07-152-212/12

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Јелетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

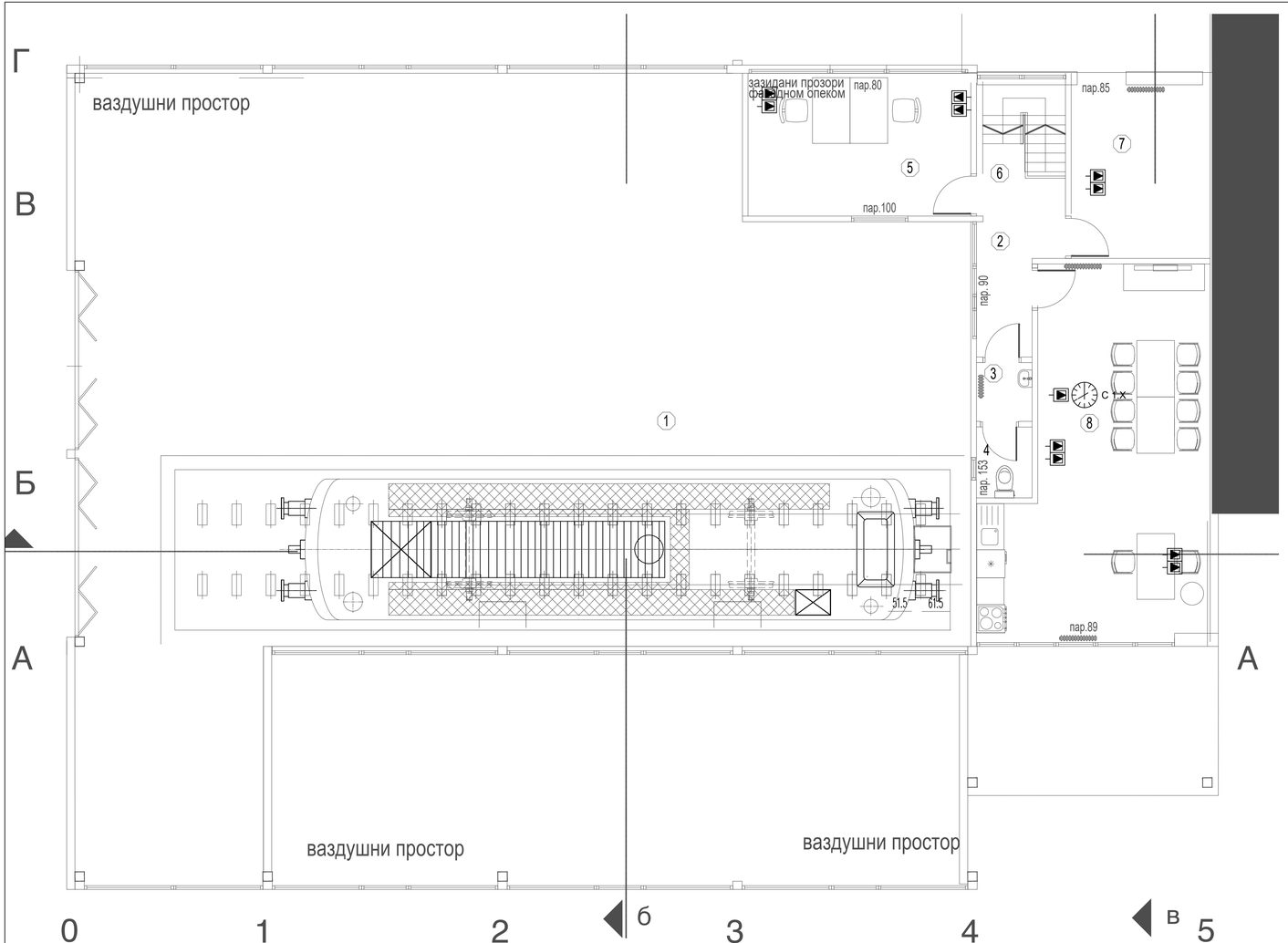
Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
ДЕОНИЦА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
5/6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив пројекта: ЕТП Нови Сад- основа приземља - заједничка комуникациона мрежа
Размера: 1:50
Фаза пројекта: ИДП
Датум: 12.2018.
Цртеж бр. 2017-726-ЕЛЕ-5/6.2-Ц29



СПРАТ

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА ПОД	ОБРАДА ЗИД	ОБРАДА ПЛАФОН
1	Гаража	ваз.прос			масна боја x=1,6м / полудисперзија	
2	ходник	6.52	12.94	неклизајуће керамичке плочице	масна боја x=1,6м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
3	санитарни чвор	1.71	5.23	неклизајуће керамичке плочице	керамичке плочице	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
4	тоалет	2.10	5.94	неклизајуће керамичке плочице	керамичке плочице	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
5	канцеларија	14.22	15.44	индустријски под	керамичке плочице	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
6	Степениште	3.38	8.27	неклизајуће керамичке плочице	масна боја x=1,7м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
7	соба	10.47	12.02	неклизајуће керамичке плочице	полудисперзија	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
8	трпезарија са кухињом	33.69	26.54	неклизајуће керамичке плочице	полудисперзија	гипс карт.плоче плоче x=2.20 м
9	магацин	ваз.прос				
	УКУПНО од 2-8	72.09			(-3%)	69.92

ПОВРШИНА СПРАТА ОБЈЕКТА	П (m^2)	П (m^2)(-3%)
НЕТО ПОВРШИНА	72.09	69.92
БРУТО ПОВРШИНА	81.86	

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за Т1:
Перишa Прокопијевић, дипл.инж.ел
лиценца број: 353 4455 03, 07-152-212/12

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Џелетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д
Немањина 6/IV, Београд

Научилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
5/6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Цртеж:
ЕТП Нови Сад- основа првог спрата - заједничка комуникациона мрежа

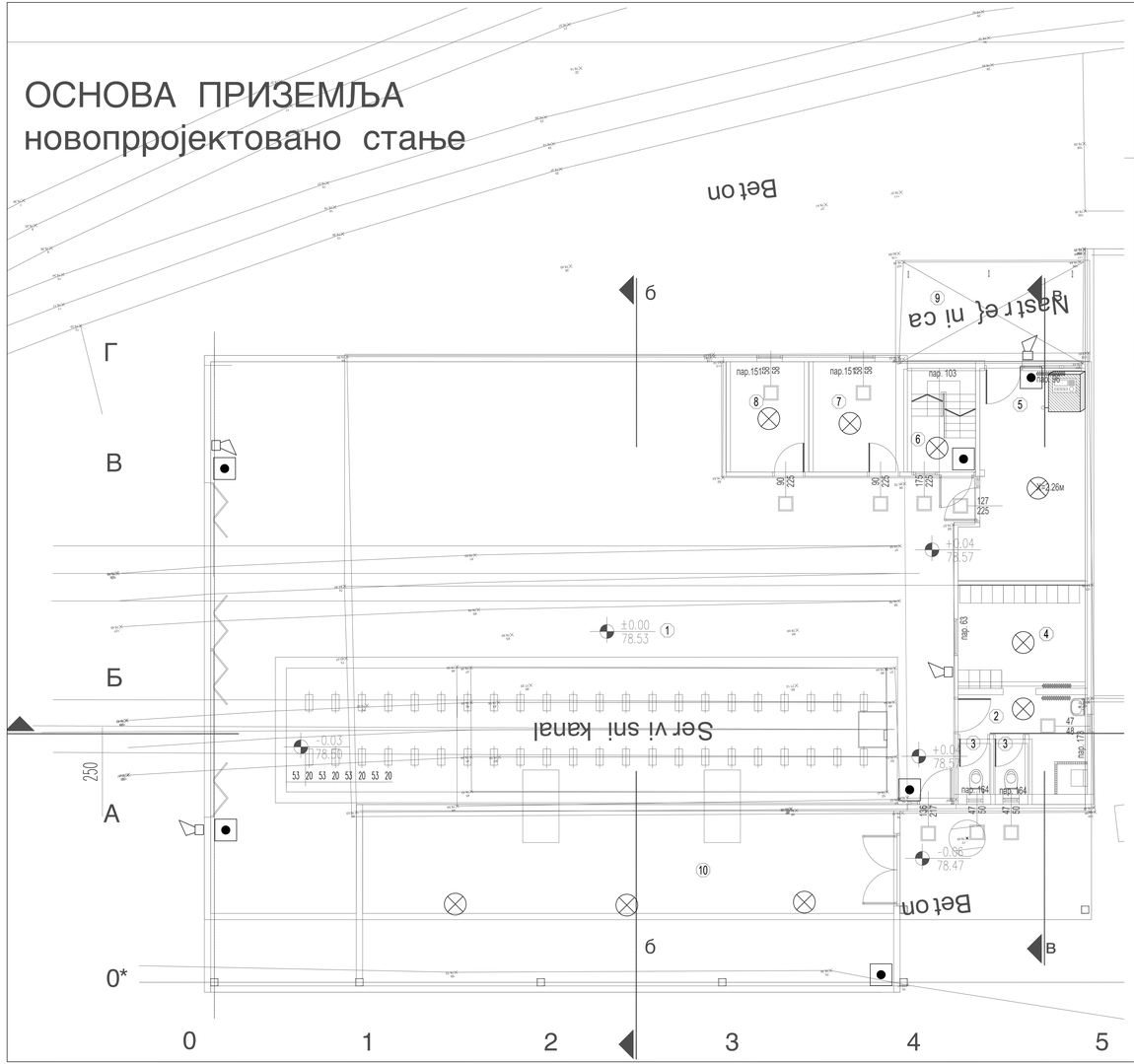
Размера:
1:50

Фаза пројекта:
ИДП

Датум:
12.2018.

Цртеж бр.
2017-726-ЕЛЕ-5/6.2-Ц30

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
новопрројектовано стање



ПРИЗЕМЉЕ					
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА	
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1	Гаража	250.45	76.55	индустријски под	масна боја в=1,6м / полудисперзија	
2	Санитарни чвор	7.77	12.52	неклизајуће керамичке плочице	масна боја в=1,6м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче х=2,20 м
3	тоалет 2 ком.	3.02	5.16*2	неклизајуће керамичке плочице	керамичке плочице	гипс карт.плоче плоче х=2,20 м
4	Гардероба	9.36	12.35	неклизајуће керамичке плочице	керамичке плочице	гипс карт.плоче плоче х=2,20 м
5	Радионица	17.55	18.70	индустријски под	керамичке плочице	гипс карт.плоче плоче х=2,20 м
6	Степениште	5.66	9.62		масна боја в=1,2м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче х=2,20 м
7	Магацин	7.29	10.88	индустријски под	масна боја в=1,2м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче х=2,20 м
8	Магацин	6.56	10.40	индустријски под	масна боја в=1,2м / полудисперзија	гипс карт.плоче плоче х=2,20 м
9	надстрешница	14,13		бетон		
10	магацин	70.62	38.92	индустријски под	ситопекс	
	УКУПНО од 1-10 /9/	378.28			(-3%)	366.93

ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА ОБЈЕКТА	П (m^2)	П (m^2)(-3%)
НЕТО ПОВРШИНА	378.28	366.93
БРУТО ПОВРШИНА	401.79	

УКУПНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	П (m^2)
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	413.08
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	460.14

Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТТ:
Перша Прокопијевић, дипл.инж.ел.
лиценца број: 353 4450 03; 07-152-212/12

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетковић, мастер инж. ел.
Нада Дамјановић, инж. ел.

Учитљашка контрола:
Татјана Кнежевић ,дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6/IV, Београд

Републички пројекат је финансирало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије, Сектор за пројекте Србије web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат:
РЕКОНСТРУКЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДЕРАЊА / ГРАНИЦА (ХЕЛЕВШУМ) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДЕРАЊА / ГРАНИЦА (ХЕЛЕВШУМ).

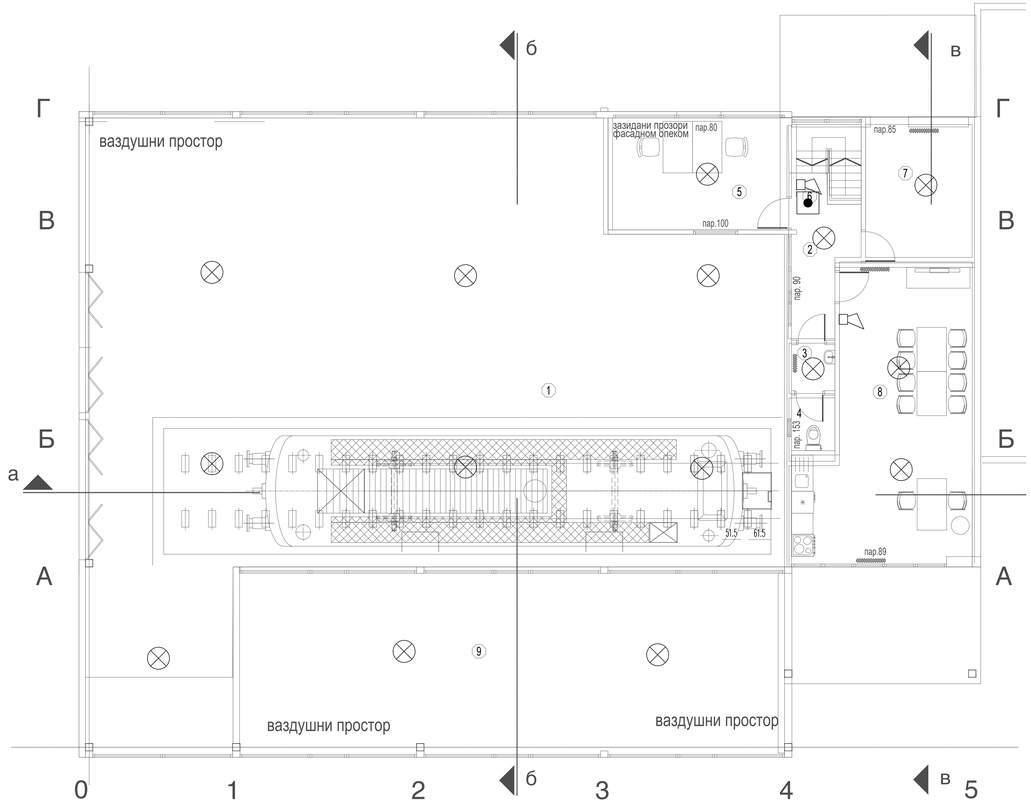
Део пројекта:
5/5.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Назив: ЕТП Нови Сад - основа приземља - АДП

Размера: 1:50

Фаза пројекта: ИДП | Датум: 12.2018. | Цртеж бр. 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-ЦЗ1

ОСНОВА СПРАТА - новопројектовано стање



СПРАТ						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1	Гаража	ваз.прос			масна боја h=1,4м / полудисперзија	
2	ходник	6.52	12.94	некласауље керамичке плочице	масна боја h=1,4м / полудисперзија	гипс. карт.плоче плоче h=2,20 м
3	санитарни чвор	1.71	5.23	некласауље керамичке плочице	керамичко плочице	гипс. карт.плоче плоче h=2,20 м
4	тоалет	2.10	5.94	некласауље керамичке плочице	керамичко плочице	гипс. карт.плоче плоче h=2,20 м
5	канцеларија	14.22	15.44	индустријски под	керамичко плочице	гипс. карт.плоче плоче h=2,20 м
6	Степениште	3.38	8.27	некласауље керамичке плочице	масна боја h=1,4м / полудисперзија	гипс. карт.плоче плоче h=2,20 м
7	соба	10.47	12.02	некласауље керамичке плочице	полудисперзија	гипс. карт.плоче плоче h=2,20 м
8	трпезарија са кухињом	33.69	26.54	некласауље керамичке плочице	полудисперзија	гипс. карт.плоче плоче h=2,20 м
9	магацин	ваз.прос				
	УКУПНО од 2-8	72.09			(-3%)	69.92

ПОВРШИНА СПРАТА ОБЈЕКТА	П (m^2)	П (m^2)(-3%)
НЕТО ПОВРШИНА	72.09	69.92
БРУТО ПОВРШИНА	81.86	

Легенда :

- Ручни јављач
- Сирена
- Термички/термодиференцијални детектор
- Оптички детектор
- Оптички детектор са паралелним индикатором
- TX / RX — Беем детектор - Пријемник и предајник
- Рефлектор - призма
- CON — Модул за прихват конвенционалних елемената
- Пожарна централа
- Паралелни табло
- PGP.1 — Подцентрала за гашење
- Конвенционални детектор
- Боца са гасом са електровентилом
- A.G.1 — Тастер за активирање гашења
- B.G.1 — Тастер за блокаду гашења
- Сирена - активирање гашења
- GAS — Светлосни пано
- MI — Input модул

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134; Факс:011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Одговорни пројектант за ТТ:
Перица Прокопијевић, дипл инж.ел
лиценца број: 353 4450 03; 07-150-212/12

Сарадници:
Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Цилетошић, мастер инж. ел.
Нада Дамјановић, инж. ел.

Учитавања контрола:
Татјана Кнежевић ,дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор: **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д.**
Немањина 6/IV, Београд

Надлежно министарство: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgsi.gov.rs

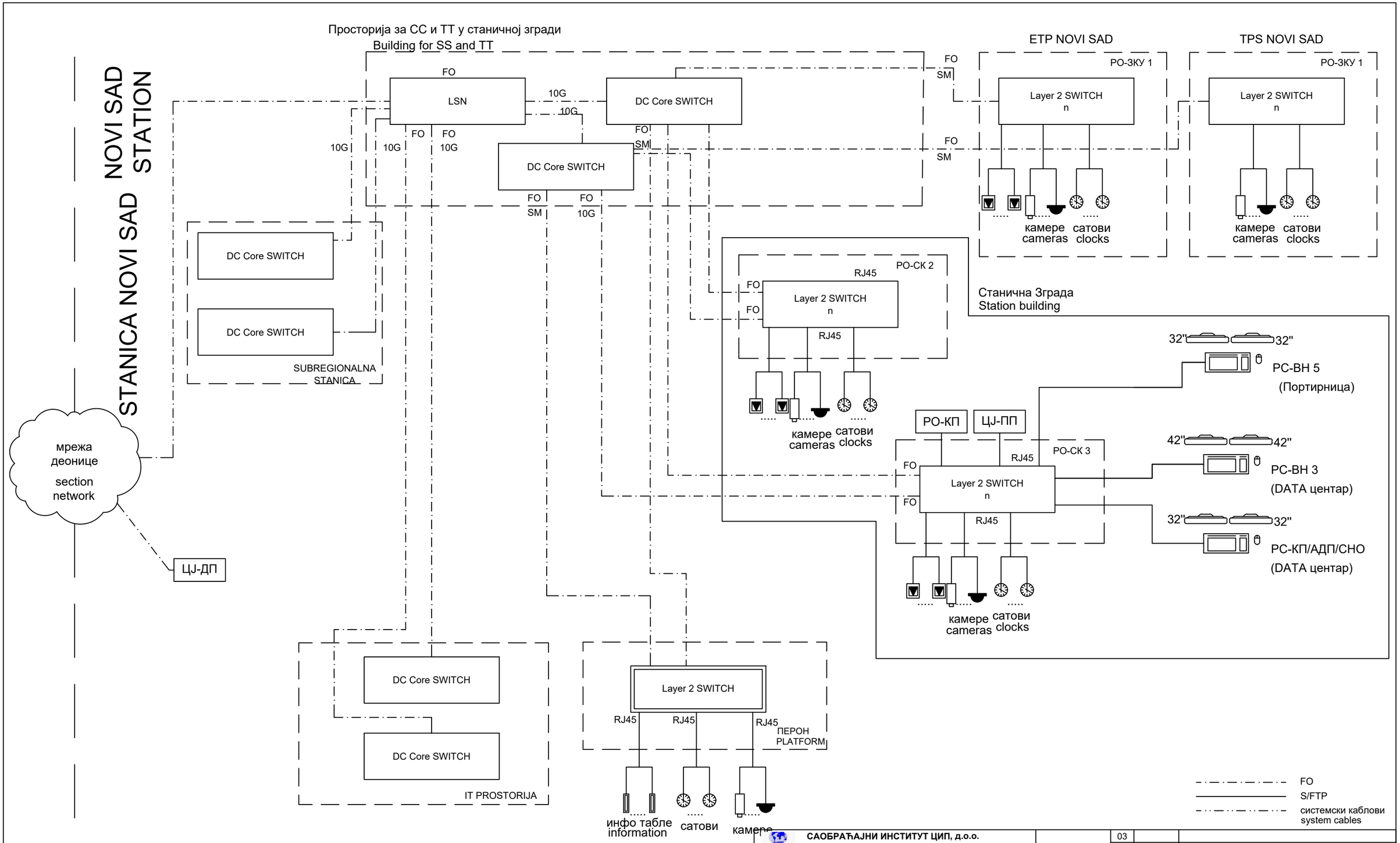
Објекат:
РЕКОНСТРУКЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДЕРАЊА / ГРАНИЦА (ХЕРЕВЕШ) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДЕРАЊА/ГРАНИЦА (ХЕРЕВЕШ)

Део пројекта:
5/6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Садржај: ЕТП Нови Сад - основа 1. спрата - АДП

Размера: 1:50

Фаза пројекта: ИДП | Датум: 12.2018. | Цртеж бр. 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц32



САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд /

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Одговорни пројектант за ТТ:
Лиценца бр.: 353 4455 03, 07-152-212/12
Перuша Прокопијевић, дипл. инж. ел.

Сарадници: Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Ђелетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ

Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр:	Датум:	Опис:
03		
02		
01		

Ревизиони блок:/

Објекат:/
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:/
5/6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Цртеж:/ Блок шема мрежне опреме

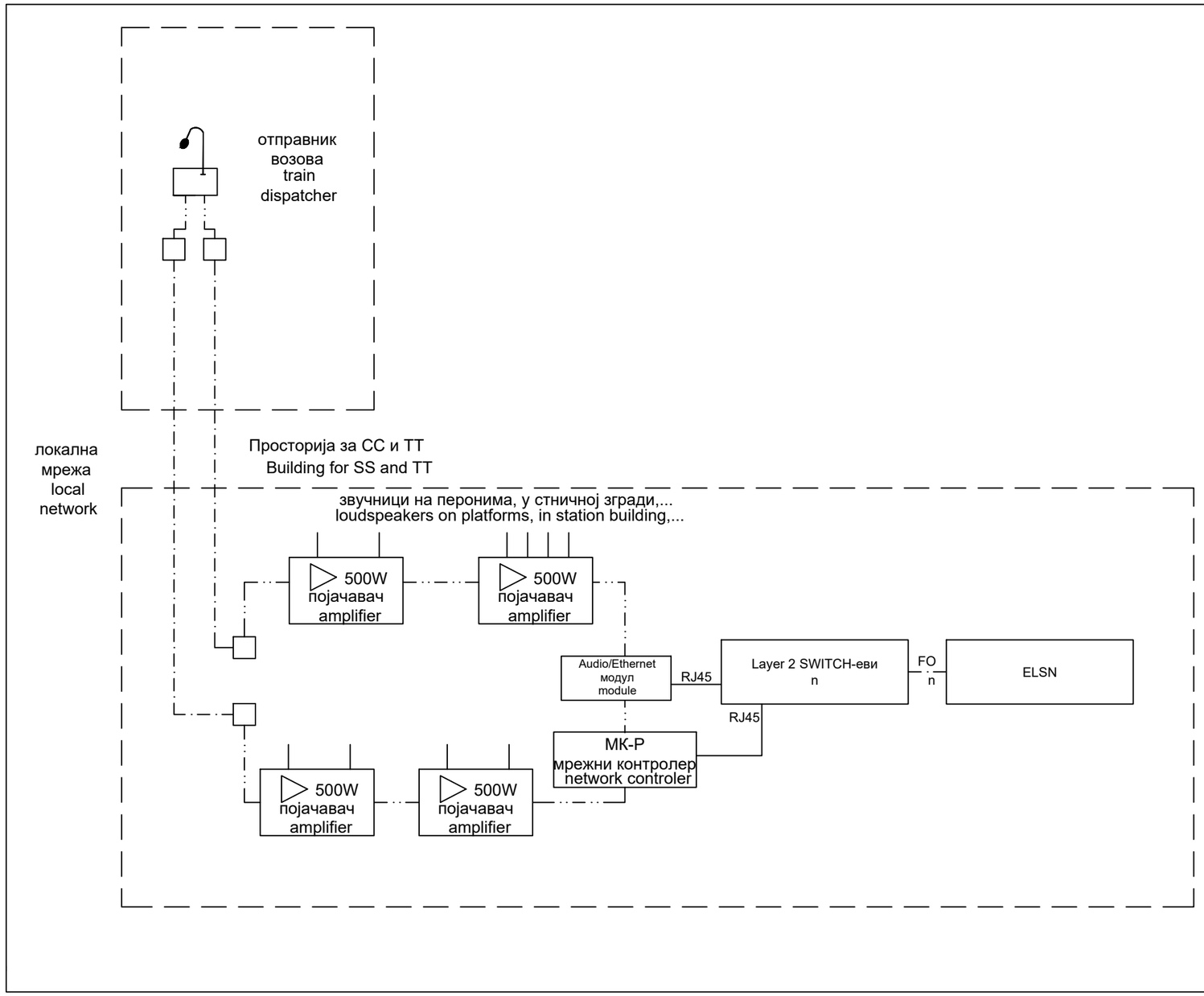
Размера: -

Фаза пројекта: ИДП

Датум: 12.2018.

Цртеж бр: 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц33

Станична Зграда
Station building



FO
S/FTP
системски каблови
system cables

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд /

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Одговорни пројектант за ТТ:
Лиценца бр.: 353 4455 03, 07-152-212/12
Периша Прокопијевић, дипл. инж. ел.

Сарадници: Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Џелетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.
Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ
Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр:	Датум:	Опис:
03		
02		
01		

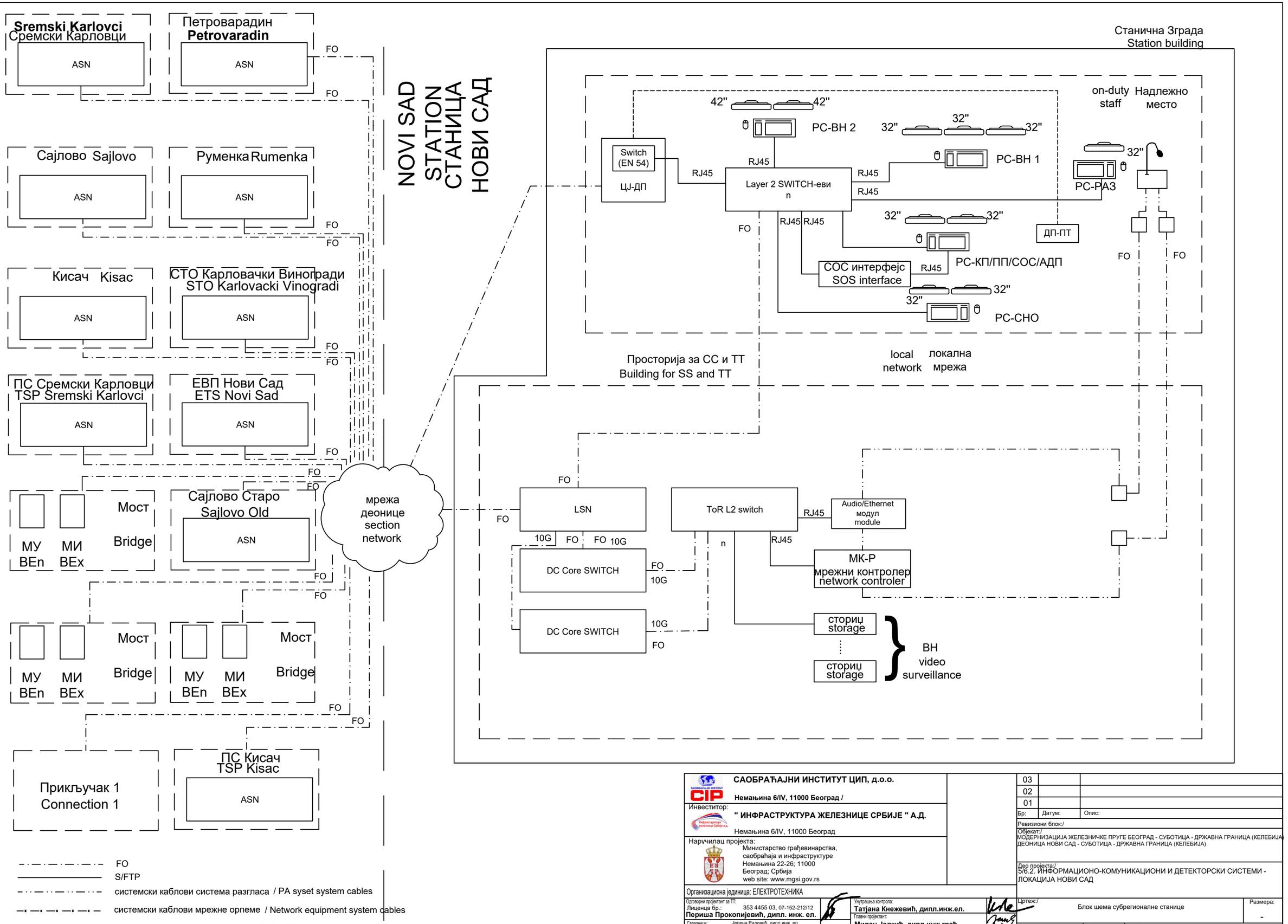
Ревизиони блок:/

Објекат:/
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:/
5/6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Цртеж:/ Блок шема система разгласа
Размера: -

Фаза пројекта: ИДП
Датум: 12.2018.
Цртеж бр: 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц34



САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд /

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

Наручилац пројекта:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Одговорни пројектант за ТТ:
Лиценца бр.: 353 4455 03, 07-152-212/12
Перишa Прокопијевић, дипл. инж. ел.

Сарадници: Јелена Радовић, дипл.инж. ел.
Ана Илић, мастер инж. ел.
Александар Ђелетовић, мастер инж. ел.
Нада Дамњановић, инж. ел.

Унутрашња контрола:
Татјана Кнежевић, дипл.инж.ел.
Главни пројектант:
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ
Руководилац организационе јединице:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр:	Датум:	Опис:
03		
02		
01		

Ревизиони блок:/

Објекат:/
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:/
5/6.2. ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА НОВИ САД

Цртеж:/ Блок шема субрегионалне станице

Размера: -

Фаза пројекта: ИДП

Датум: 12.2018.

Цртеж бр: 2017-728-ЕЛЕ-5/6.2-Ц35